

REPUBLIQUE D'HAITI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JANVIER 1910.

6<sup>e</sup> Année.

92  
987  
124  
1847  
1910



LIBRARY  
  
JAN 2000  
  
National Oceanic &  
Atmospheric Administration  
U.S. Dept. of Commerce

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

126, Rue du Centre, 486

1909

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer:  $g = 9^m 78610159$ .

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE Janvier 1909.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est: — $^m/m 50$ .	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 763 <sup>m/m</sup> 00 A 14 « : 761, 37 A 21 « : 762, 96 Moyenne : 762, 44 Ecart à la normale : + 0, 51 Variation diurne : 1, 63 Maximum absolu : 765, 47 le 1. Minimum absolu : 758, 71 le 24 Variation extrême : 6, 76	A 7 heures : 75, 2 A 14 « : 51, 6 A 21 « : 75, 7 Moyenne : 67, 5 Ecart à la normale : + 2, 3 Variation diurne : 24, 1 Maximum absolu : 93, 0 le 22. Minimum absolu : 33, 0 le 28. Variation extrême : 60, 0	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : E 19° S A 14 « : W 47° S A 21 « : E 60° S Vitesse moyenne : 2 <sup>m</sup> 53 par sec. Vitesse maximum: 12 <sup>m</sup> 34, les 17 et 29  <i>Supérieurs</i> A 9 heures : W 75° S A 16 heures : E 40° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : Moy. à 9 heures 2 <sup>m</sup> 73p. Sec. 16 « 1,90 »
<b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<b>Tension de la vapeur</b>	<b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b>
A 7 heures : 21° 2 A 14 heures : 29, 0 A 21 heures : 22, 8 Moyenne : 24, 9 Ecart à la normale : — 0, 5 Variation diurne : 10, 4 Maximum absolu : 31, 8 le 8 Minimum absolu : 17, 0 le 28 Variation extrême : 14, 8 Moyenne des max. : 30, 1 Moyenne des min. : 19, 7	A 7 heures : 14 <sup>m/m</sup> 05 A 14 heures : 15, 06 A 21 heures : 15, 52 Moyenne : 14, 87 Variation diurne : 1, 47 Maximum absolu : 19, 17 le 15 Minimum absolu : 9, 40 le 28 Variation extrême : 9, 77	Quantité d'Ozone : 188.0 Moyenne : . 6,0 Maximum absolu : 40,0 les 21 et 22.
<b>En plein air</b>	<b>Air sec respirable</b>	<b>Evaporomètre</b>
Moy. des max. au Soleil : 35° 8 Maximum absolu : 39, 5 le 9. Moy. des min. sur gazon : 16, 3 Minimum absolu : 14, 0 le 29.	A 7 heures : 751 <sup>m/m</sup> 81 A 14 heures : 749, 76 A 21 heures : 750, 62 Moyenne : 750, 73	Evaporation totale : 131 <sup>m/m</sup> 1 Evap. diurne moy. : 4, 2
	Point de rosée moyen : 17° 3	<b>Pluviomètre</b>
		Quantité d'eau reçue : 25 <sup>m/m</sup> 5 Ecart à la normale : — 17 8 La plus forte pluie : 17 <sup>m/m</sup> 7 le 23.
		<b>Actinomètre</b>
		Moyenne : 602 petites calories 2

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs sans tonnerre, les 10, 11, 13 et 20. — Pluie appréciable, les 20, 21 et 23. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 13 et 25. — Rosée les 6, 10, 19, 25, 26 et 28. — Brouillard sec, les 4, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 25, 26 et 28. — Halo solaire, les 12 et 31. — Halo lunaire, les 17, 18, 19, 21 et 30. — Couronne lunaire, le 16. — Brume, le 1<sup>r</sup>. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 6, 16, 17, 18, 28 et 29. — Mer houleuse, les 3, 8, 9, 21, 22 et 24, avec raz de marée le 23. —

**Sismologie.** — Le sol a été très agité durant ce mois; il a vibré pendant 22 heures réparties comme suit: 8 h. 44 pendant la nuit, 14 h. 16 le jour. Le maximum de 3 h. 16 s'est présenté le 1<sup>r</sup>.

Le 1<sup>r</sup> janvier, tremblement de terre ressenti à Kingston, 2 secousses: la plus forte à 10 h. 20 a. m. ni dégâts, ni alarme. Sismographes peu influencés à Kingston. On ne signale aucune secousse dans le reste des Antilles.

PORT-AU-PRINCE, le 5 Février 1910.

Le Président de la Société,

D<sup>r</sup> DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Baume)

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1909, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 754 <sup>m</sup> /m 63	Température à 7 h. : 19° 71
Tension de la vapeur : 15 — 72	Humidité relative : 91
Quantité d'eau reçue : 43 — 77	Evaporation totale : 41 <sup>m</sup> /m 38, moyenne diurne 1 <sup>m</sup> /m 37
Vents dominants inférieurs : SSW—E—ESE force 0.7	Nébulosité : 3 2

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 30° le 28      Moyenne des maxima : 27°70  
 Minimum " " " : 15° 4 le 1.      " " minima : 18°06. Variation extrême 14°7  
 Pluie appréciable, les 14, 15 et 30.— Coloration du ciel au levant en rouge brique le 19 à 6 h. p. m. Halo lunaire, les 21, 24, 27 et 28.— Couronne lunaire le 20.— Halo autour de Vénus, les 9 et 20.— Etoiles filantes le 11. Brume assez forte le matin, les 13, 14, 15, 18, 19 et 23; forte, les 20, 22, 24, 27, 28 et 29.  
*Floraison* : campêche, liane Noël, manguier.  
*Oiseaux* : quat'z'yeux.— *Coléoptères* : coucouilles les 11 et 12; Lucioles, les 13 et 14. *Névroptères* : libellules le 12.  
*Hyménoptères* : Fourmis flamandes, les 11, 13 et 14. *Microlépidoptères* : les 11 et 14.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

FRÉDÉRIC MORIN.

## STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

*A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

—0—

ALTITUDE 7<sup>m</sup>65.— LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1909. (14 h. p. m.)

Tension de la vapeur : 14 <sup>m</sup> /m 93	Température : 19°10
Quantité d'eau reçue : 25 21 à Bizoton	Humidité relative : 90 — —
13,20 à Martissant	Evaporation totale : 39 <sup>m</sup> /m 47      moyenne diurne 1 <sup>m</sup> /m 27
Vents dominants inférieurs : SSE et E force 0,75	Nébulosité : 1
" " " supérieurs : cirrus, W 45° S	

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : °  
 Minimum absolu " " : ° le ; Moyenne des minima : °  
 Forte rosée, le 29; très forte, les 1<sup>r</sup>, 12, 21 et 28.— Halo lunaire simple le 25.— Brume très forte, les 1, 12, 21 et 29.— Mer calme, les 1<sup>r</sup>, 12, 21.  
*Floraison* de la patate comestible, du manguier, du campêche.  
*Oiseaux aperçus* : ortolans, taccos, merles, oiseux bananes.— *Névroptères* ; libellules, les 1, 9 et 12.— *Lépidoptères*, Les gris mouchetés.

*Le Directeur de la Station,*

PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLATA, Répub Dominicaine)

ALTITUDE 10<sup>m</sup>00    LATITUDE N 19° 48' 34".    LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1909, (7 heures du matin)

Pression barométrique maxim. 775 <sup>m</sup> /m le 31 min. 768 <sup>m</sup> /m le 1	Température 7 h. m. : max. 23° ; min. 20°0 ; moy. 21°07
moyenne 770 <sup>m</sup> /m 58	Humidité relative moy. : 77°91
Tension de la vap. : moy. 16 <sup>m</sup> /m 25; max. 19 <sup>m</sup> /m 47; min. 14 <sup>m</sup> /m 45	max. : 82. le 12
Quantité d'eau reçue : 139 <sup>m</sup> /m	min. : 71. le 4

#### Phénomènes particuliers :

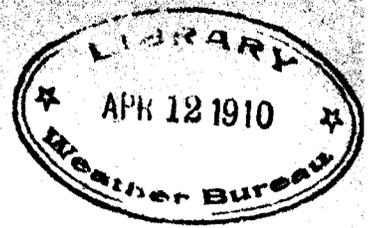
Maximum absolu de température : 29° le 28, ; moyenne des maxima : 26°0  
 Minimum absolu " : 19° le 27; moyenne des minima : 20°91.  
 Variation extrême de la température : 10°00  
 Pluie appréciable les 1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 24, 27, 30 et 31.  
 Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, 50<sup>m</sup>/m les 30 et 31.

Du 30 au 31, le baromètre a subi une hausse de 5<sup>m</sup>/m. Le max. de la température a été ce jour-là de 21° cent.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

A. DUBUS,





**REPUBLIQUE D'HAÏTI**

---

**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**

---

**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE FÉVRIER 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

186, Rue du Centre, 186

1900



16  
**REPUBLIQUE D'HAÏTI**

**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**

**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE MARS 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

**IMPRIMERIE H AMBLARD**

**IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ**

**136, Rue du Centre, 136**

**1909**

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer :  $g = 9^m 78610159$ .

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est : — 2 <sup>m</sup> /m 50.	Humidité relative en centièmes	Vents dominants
A 7 heures : 762 <sup>m</sup> /m 04 A 14 « : 760, 35 A 21 « : 762, 90 Moyenne : 761, 66 Ecart à la normale : + 0, 10 Variation diurne : 2, 55 Maximum absolu : 763, 84 le 29 Minimum absolu : 758, 74 le 7 Variation extrême : 5, 10	A 7 heures : 80, 0 A 14 « : 57, 9 A 21 « : 77, 0 Moyenne : 71, 6 Ecart à la normale : + 5, 9 Variation diurne : 22, 1 Maximum absolu : 94, 0 les 24, 25 Minimum absolu : 34, 0 le 1. Variation extrême : 60, 0	Inférieurs A 7 heures : E 42° S A 14 « : W 21° S A 21 « : W 58° S Vitesse moyenne : 1 <sup>m</sup> 83 Vitesse maximum : 8 <sup>m</sup> , 81 les 8. 26. Supérieurs A 9 heures : W 50° S A 16 heures : E 20° N Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 <sup>m</sup> ) : Moy. à 9 heures 2 <sup>m</sup> 94 p. sec. 16 « 1, 57 »
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	Tension de la vapeur	Ozonomètre de Jame (0 à 21)
A 7 heures : 21° 5 A 14 heures : 28, 5 A 21 heures : 24, 0 Moyenne : 24, 7 Ecart à la normale : — 1, 8 Variation diurne : 9, 9 Maximum absolu : 33, 8 le 1. Minimum absolu : 17, 8 le 9 Variaticr extrême : 16, 0 Moyenne des max. : 29, 7 Moyenne des min. : 19, 8	A 7 heures : 15 <sup>m</sup> /m 22 A 14 heures : 16, 56 A 21 heures : 16, 48 Moyenne : 16, 08 Variation diurne : 1, 34 Maximum absolu : 20, 55 le 23 Minimum absolu : 11, 50 le 30 Variation extrême : 9, 05	Quantité d'Ozone : 278.0 Moyenne : 8,9 Maximum absolu : 12,0 les 15, 24, 27, 28.
En plein air	Air sec respirable	Evaporomètre
Moy. des max. au Soleil : 37° 2 Maximum absolu : 40, 0 les 18 25 Moy. des min. sur gazon : 15, 9 Minimum absolu : 13, 7 le 9	A 7 heures : 749 <sup>m</sup> /m 48 A 14 heures : 747, 36 A 21 heures : 748, 25 Moyenne : 748, 36	Evaporation totale : 136 <sup>m</sup> /m 3 Evap. diurne moy. : 4, 3
	Point de rosée moyen : 18° 7	Pluviomètre
		Quantité d'eau reçue : 231 <sup>m</sup> /m 9 Ecart à la normale : + 111,9 La plus forte pluie : 113 <sup>m</sup> /m 0 le 25.
		Actinomètre
		Moyenne : 635 petites calories 5

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 23 et 25. — Tonnerre lointain, le 23. — Pluies appréciables, les 1, 6, 7, 12, 13, 16, 17, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 29. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 14 et 15. — Rosée le matin, les 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22 et 23. — Brouillard sec, les 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 18, 21 et 23. Halos lunaires, les 14, 15, 17 et 20. — Arc-en-ciel, le 14. — Mer agitée, les 3, 5, 11, 16, 17, 18, 24, 30 et 31. Vénus visible presque toute la journée, les 7 et 8. — Lumière zodiacale, les 7, 8, 9 et 11.

Sismologie. — Les mouvements microsismiques n'ont pas été nombreux pendant ce mois. — Leur durée totale a été de 9 h. 59, savoir : 3 h. 44 la nuit et 6 h. 15 le jour.

Le 10, à 19<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>, t. civil local, mouvement vertical du sol, accompagné d'un bruit souterrain : durée, 1 sec.

Le 20, secousse de tremblement de terre, ressentie à Port-de-Paix, à 23 heures, accompagnée d'un bruit de tonnerre Direction : E—W.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Avril 1910.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Retratto)

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FÉVRIER 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 755 <sup>m/m</sup> 98	Température à 7 h. : 21° 39
Tension de la vapeur : 14— 61	Humidité relative : 78
Quantité d'eau reçue : 0— 94	Evaporation totale : 89 <sup>m/m</sup> 11, moyenne diurne 3 <sup>m/m</sup> 18
Vents dominants inférieurs : W force 1,36	Nébulosité : 3

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 39°5 le 27 Moyenne des maxima : 31°55  
 Minimum " " : 17° 6 le 3. " " minima : 19°85. Variation extrême 21° 9  
 Pluie appréciable, le 25: la seule pluie du mois. 0<sup>m/m</sup> 94.  
 Rosée : forte, les 1, 5, 16 et 19 : assez forte le 15. — Halo lunaire, le 1<sup>r.</sup> à 5 h. 30 p. m. et le 19. — Brume forte, les 1<sup>r.</sup> 5, 15, 16, 17 et 19 ; très forte le 3.—  
 Floraison de l'oranger, du citronnier, du campêche, tous trois mellifères, et de l'arbre véritable.  
 Coléoptères : coucouilles et lucioles, le 1<sup>r.</sup> — Chauves souris, le 15.  
 Sismologie : Le 3, Tremblement de terre : les portes et les fenêtres ont été agitées.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
FRÉDÉRIK MORIN.

## STATION DE MARTISSANT.

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

—o—

ALTITUDE 70<sup>m</sup> 65.—LATITUDE 18° 30' N.—LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FÉVRIER 1910. (14 h. p. m.)

Tension de la vapeur : 13 m/m 95	Température : 19°55
Quantité d'eau reçue : 0 <sup>m/m</sup>	Humidité relative : 81
Vents dominants inférieurs : Nuls	Evaporation totale : 74 <sup>m/m</sup> 05
" " " supérieurs	Nébulosité : 1

*moyenne diurne 2<sup>m/m</sup> 64*

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : °  
 Minimum absolu " " : ° le ; Moyenne des minima : °

Forte rosée, le 5. assez forte le 11.— Forte brume, le 5, faible, le 11.  
 Floraison du café, du papayes, des " Iolives ", de l'arbre véritable, du campêche, de l'oranger, du citronnier, du " Mortilli ", du bois comma.  
 Les oiseaux vus et entendus dans le mois sont : merle, rossignol, bouce-tabac, pipirit.  
 Lépidoptères noirs à raies jaunes, les 5, 6, 10.  
 Diptères : Beaucoup de moustiques, les 5, 6 et 10.

*Le Directeur de la Station,*  
PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLATA, Répub. Dominicaine

ALTITUDE 10<sup>m</sup> 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 5' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE FÉVRIER 1910,

Pression barométrique maxim. 775 <sup>m/m</sup> les 8-14-17 min. 771 <sup>m/m</sup> moyenne 773 <sup>m/m</sup>	Température 7 h. m. : max. 22°6 ; min. 18° ; moy. 20°96
Tension de la vap. : moy. 18 <sup>m/m</sup> 14; max 22 <sup>m/m</sup> 8; min. 12 <sup>m/m</sup> 7	Humidité relative moy. : 78°14
Quantité d'eau reçue : 81 <sup>m/m</sup> 7	max. : 80. les 2, 8, 9, 11, 15 et 16
	min. : 75. les 3, 6 et 30.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 29° le 26 ; moyenne des maxima : 25°92  
 Minimum absolu " : 17°5 le 4 ; moyenne des minima : 20°83.  
 Variation extrême de la température : 11°5  
 Pluie appréciable les 2, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 30, du 26 au 28.  
 Pluie inappréciable, les 17 19 - La plus forte pluie, 31<sup>m/m</sup> le 8.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
A. DUBUS, Pharmacien.



**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE MARS 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

**IMPRIMERIE H AMBLARD**

**IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ**

**136, Rue du Centre, 136**

**1909**

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : - 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer :  $g = 9^m 78610159$ .

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910.

<p><b>Pression barométrique O° C</b> <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est : - <math>^m/m50</math>.</p> <p>A 7 heures : 762<sup>m/m</sup>04 A 14 « : 760, 35 A 21 « : 762, 90 Moyenne : 761, 66 Ecart à la normale : + 0, 10 Variation diurne : 2, 55 Maximum absolu : 763, 84 le 29 Minimum absolu : 758, 74 le 7 Variation extrême : 5, 10</p>	<p><b>Humidité relative</b> <i>en centièmes</i></p> <p>A 7 heures : 80, 0 A 14 « : 57, 9 A 21 « : 77, 0 Moyenne : 71, 6 Ecart à la normale : + 5, 9 Variation diurne : 22, 1 Maximum absolu : 94, 0 les 24, 25 Minimum absolu : 34, 0 le 1. Variation extrême : 60, 0</p>	<p><b>Vents dominants</b> <i>Inférieurs</i></p> <p>A 7 heures : E 42° S A 14 « : W 21° S A 21 « : W 58° S Vitesse moyenne : 1<sup>m</sup>83 Vitesse maximum : 8<sup>m</sup>,81 les 8. 26.</p> <p><i>Supérieurs</i></p> <p>A 9 heures : W 50° S A 16 heures : E 20° N Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000<sup>m</sup>) : Moy. à 9 heures 2<sup>m</sup>94 p. sec. 16 « 1,57 »</p>
<p><b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i></p> <p>A 7 heures : 21° 5 A 14 heures : 28, 5 A 21 heures : 24, 0 Moyenne : 24, 7 Ecart à la normale : - 1, 8 Variation diurne : 9, 9 Maximum absolu : 33, 8 le 1. Minimum absolu : 17, 8 le 9 Variation extrême : 16, 0 Moyenne des max. : 29, 7 Moyenne des min. : 19, 8</p> <p><i>En plein air</i></p> <p>Moy. des max. au Soleil : 37° 2 Maximum absolu : 40, 0 les 18 25 Moy. des min. sur gazon : 15, 9 Minimum absolu : 13, 7 le 9</p>	<p><b>Tension de la vapeur</b></p> <p>A 7 heures : 15<sup>m/m</sup>22 A 14 heures : 16, 56 A 21 heures : 16, 48 Moyenne : 16, 08 Variation diurne : 1, 34 Maximum absolu : 20, 55 le 23 Minimum absolu : 11, 50 le 30 Variation extrême : 9, 05</p> <p><b>Air sec respirable</b></p> <p>A 7 heures : 749<sup>m/m</sup>48 A 14 heures : 747, 36 A 21 heures : 748, 25 Moyenne : 748, 36</p> <p>Point de rosée moyen : 18° 7</p>	<p><b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b></p> <p>Quantité d'Ozone : 278.0 Moyenne : 8,9 Maximum absolu : 12,0 les 15,24,27,28.</p> <p><b>Evaporomètre</b></p> <p>Evaporation totale : 136<sup>m/m</sup>3 Evap. diurne moy. : 4, 3</p> <p><b>Pluviomètre</b></p> <p>Quantité d'eau reçue : 231<sup>m/m</sup> 9 Ecart à la normale : + 111,9 La plus forte pluie : 113<sup>m/m</sup>0 le 25.</p> <p><b>Actinomètre</b></p> <p>Moyenne : 635 petites calories 5</p>

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 23 et 25. — Tonnerre lointain, le 23. — Pluies appréciables, les 1, 6, 7, 12, 13, 16, 17, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 29. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 14 et 15. — Rosée le matin, les 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22 et 23. — Brouillard sec, les 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 18, 21 et 23. Halos lunaires, les 14, 15, 17 et 20. — Arc-en-ciel, le 14. — Mer agitée, les 3, 5, 11, 16, 17, 18, 24, 30 et 31. Vénus visible presque toute la journée, les 7 et 8. — Lumière zodiacale, les 7, 8, 9 et 11.

**Sismologie.** — Les mouvements microsismiques n'ont pas été nombreux pendant ce mois. — Leur durée totale a été de 9 h. 59, savoir : 3 h. 44 la nuit et 6 h. 15 le jour.

Le 10, à 19<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>, t. civil local, mouvement vertical du sol, accompagné d'un bruit souterrain : durée, 1 sec.

Le 20, secousse de tremblement de terre, ressentie à Port-de-Paix, à 23 heures, accompagnée d'un bruit de tonnerre  
Direction : E-W.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Avril 1910.

Le Président de la Société,

D<sup>r</sup> DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FÉVRIER 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 755<sup>m</sup>/98  
Tension de la vapeur : 14—61  
Quantité d'eau reçue : 0—94  
Vents dominants inférieurs : W force 1,36

Température à 7 h. : 21° 39  
Humidité relative : 78  
Evaporation totale : 89<sup>m</sup>/11, moyenne diurne 3<sup>m</sup>/18  
Nébulosité : 3

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 39°5 le 27 Moyenne des maxima : 31°55  
Minimum " " : 17° 6 le 3. " " minima : 19°85. Variation extrême 21° 9  
Pluie appréciable, le 25: la seule pluie du mois. 0<sup>m</sup>/94.  
Rosée : forte, les 1, 5, 16 et 19 : assez forte le 15. — Halo lunaire, le 1r. à 5 h. 30 p. m. et le 19. — Brume forte, les 4r. 5, 15, 16, 17 et 19 ; très forte le 3.—  
Floraison de l'oranger, du citronnier, du campêche, tous trois mellifères, et de l'arbre véritable.  
Coléoptères : coucouilles et lucioles, le 1r. — Chauves souris, le 15.  
Sismologie : Le 3, Tremblement de terre : les portes et les fenêtres ont été agitées.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
FRÉDÉRIC MORIN.

## STATION DE MARTISSANT.

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

—o—

ALTITUDE 70<sup>m</sup>65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FÉVRIER 1910. (14 h. p. m.)

Tension de la vapeur : 13<sup>m</sup>/95  
Quantité d'eau reçue : 0<sup>m</sup>/m  
Vents dominants inférieurs : Nuls  
" " " supérieurs

Température : 19°55  
Humidité relative : 81  
Evaporation totale : 74<sup>m</sup>/05 moyenne diurne 2<sup>m</sup>/64  
Nébulosité : 1

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : ° .  
Minimum absolu " " : ° le ; Moyenne des minima : ° .  
Forte rosée, le 5. assez forte le 11. — Forte brume, le 5, faible, le 11.  
Floraison du café, du papayes, des " olives ", de l'arbre véritable, du campêche, de l'oranger, du citronnier, du " Mortilli ", du bois comma.  
Les oiseaux vus et entendus dans le mois sont : merle, rossignol, bouce-tabac, pipirit.  
Lépidoptères noirs à raies jaunes, les 5, 6, 10.  
Diptères : Beaucoup de moustiques, les 5, 6 et 10.

*Le Directeur de la Station,*  
PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLATA, Répub. Dominicaine

ALTITUDE 10<sup>m</sup>00 / LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE FÉVRIER 1910,

Pression barométrique maxim. 775<sup>m</sup>/m les 8-14-17 min. 771<sup>m</sup>/m  
moyenne 773<sup>m</sup>/m  
Tension de la vap. : moy. 18<sup>m</sup>/14; max 22<sup>m</sup>/8; min. 12<sup>m</sup>/7.  
Quantité d'eau reçue : 81<sup>m</sup>/7

Température 7 h. m. : max. 22°6 ; min. 18° ; moy. 20°96  
Humidité relative moy. : 78°14  
max. : 80. les 2, 8, 9, 11, 15 et 16  
min. : 75. les 3, 6 et 30.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 29° le 26 ; moyenne des maxima : 25°92  
Minimum absolu " : 17°5 le 4 ; moyenne des minima : 20°83.  
Variation extrême de la température : 11°5  
Pluie appréciable les 2, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 30, du 26 au 28.  
Pluie inappréciable, les 17 19 - La plus forte pluie, 31<sup>m</sup>/m le 8

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
A. DUBUS, Pharmacien.



**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AVRIL 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

**IMPRIMERIE H AMBLARD**

**IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ**

**136, Rue du Centre, 136**

**1909**

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer :  $g = 9^m 78610159$ .

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est : — 0 <sup>m</sup> /m 50.	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 761 <sup>m</sup> /m 93 A 14 « : 760, 64 A 21 « : 761, 96 Moyenne : 761, 51 Ecart à la normale : + 0, 27 Variation diurne : 1, 32 Maximum absolu : 763, 87 le 1 Minimum absolu : 758, 81 le 16 Variation extrême : 5, 06	A 7 heures : 77, 5 A 14 « : 59, 5 A 21 « : 78, 9 Moyenne : 71, 9 Ecart à la normale : + 5, 9 Variation diurne : 19, 4 Maximum absolu : 95, 0 le 23, 26 27 Minimum absolu : 41, 0 le 30. Variation extrême : 54, 0	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : E 94° S A 14 « : W 9° N A 21 « : W 79° S Vitesse moyenne : 1 <sup>m</sup> 92 Vitesse maximum : 8 <sup>m</sup> , 81 le 7. <i>Supérieurs</i> A 9 heures : W 70° S A 14 heures : E 32° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 <sup>m</sup> ) : Moy. à 9 heures 2 <sup>m</sup> 34 p. sec. 16 « 1,98 »
<b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<b>Tension de la vapeur</b>	<b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b>
A 7 heures : 23° 8 A 14 heures : 29, 7 A 21 heures : 25, 0 Moyenne : 26, 3 Ecart à la normale : — 1, 1 Variation diurne : 9, 7 Maximum absolu : 33, 8 le 13. Minimum absolu : 20, 0 le 1 et 2 Variaticr extrême : 13, 8 Moyenne des max. : 31, 2 Moyenne des min. : 21, 5	A 7 heures : 16 <sup>m</sup> /m 85 A 14 heures : 18, 26 A 21 heures : 18, 52 Moyenne : 17, 87 Variation diurne : 1, 67 Maximum absolu : 23, 94 le 17 Minimum absolu : 11, 91 le 1 Variation extrême : 12, 03	Quantité d'Ozone : 289.0 Moyenne : 9,6 Maximum absolu : 12,0 les 18, 23 et 26.
<b>En plein air</b>	<b>Air sec respirable</b>	<b>Evaporomètre</b>
Moy. des max. au Soleil : 37° 7 Maximum absolu : 40, 8 le 23 Moy. des min. sur gazon : 17, Minimum absolu : 15, 6 le 12	A 7 heures : 748 <sup>m</sup> /m 36 A 14 heures : 746, 27 A 21 heures : 746, 53 Moyenne : 747, 05	Evaporation totale : 118 <sup>m</sup> /m 7 Evap. diurne moy. : 3, 9
	<b>Actinomètre</b>	<b>Pluviomètre</b>
	Point de rosée moyen : 18° 7	Quantité d'eau reçue : 276 <sup>m</sup> /m 8 Ecart à la normale : + 114, 8 La plus forte pluie : 111 <sup>m</sup> /m 5 le 23.
		Moyenne : 691 petites calories 7.

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 2. — Pluies appréciables, les 2, 5, 8, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28 et 29. Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 3, 6, 11, 12 et 21. — Rosée, les 10, 12 et 13. — Brouillard sec, les 1, 2, 4, 5, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17 et 22. — Halo solaire, le 7. — Halo lunaire de 2<sup>e</sup>, le 21. — Brume, les 1 et 2. Mer agitée les 6 et 29. —

**Sismologie.** — Il n'y a eu que très peu de mouvements sismiques pendant le mois d'Avril. Les sismographes n'ont fonctionné que pendant 3 hs 25 dont 1 h. 14 pendant la nuit et 2 hs 11, le jour.

PORT-AU-PRINCE, le 5 Mai 1910.

Le Président de la Société,  
D<sup>r</sup> DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,  
F. CONSTANTIN.

**STATION DE TURGEAU (ville Retraite)**  
Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910, (7 heures du matin)**

Pression barométrique	: 753 <sup>m</sup> /m 91	Température à 7 h.	: 21° 89
Tension de la vapeur	: 16 — 53	Humidité relative	: 84
Quantité d'eau reçue	: 230 — 50	Evaporation totale	: 86 <sup>m</sup> /m09, moyenne diurne 2 <sup>m</sup> /m78
Vents dominants inférieurs	: ESE force 0,33	Nébulosité	: 2,43

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 35°50 le 24 Moyenne des maxima : 31°94  
 Minimum " " " : 19°30 le 11. " " minima : 20°97. Variation extrême 16°2  
 Pluie appréciable, les 1, 4, 6, 7, 10, 13, 16, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 29. — Plus forte pluie : 56<sup>m</sup>/m 19 le 25.  
 Forte rosée, les 12, 14, 20 ; assez forte, les 1, 3, 9, 22, 23, et 31. — Forte brume, les 3, 4, 5, 12, 14, 17 et 26 ;  
 assez forte le 1. — Halo lunaire simple, le 16 à 6 h. p. m. — Couronne lunaire, le 17, à 7 h. p. m. — Eclairs, le 23.  
 Tonnerre lointain, le 23.  
 Sismologie. — Le 10, à 7 h. 35 p. m. fort tremblement de terre : la toiture surtout semble être ébranlée.  
 Floraison : campêche, citronnier, mombin franc, " coma " du caleçon, flamboyant, avocatier, queneppier.  
 Oiseaux : quatre-z'yeux, pipirit, bouce-tabacs, tacos, oiseaux palmistes, oiseaux mouches.  
 Coléoptères : coucouilles et lucioles nombreuses. — Genre hanneton, le 13. Hémiptères : punaises des bois, le 13,  
 Réapparition des bêtes-coton.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
**FRÉDÉRIC MORIN.**

**STATION DE MARTISSANT.**

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

— 0 —  
ALTITUDE 70<sup>m</sup>65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910. (14 h. p. m.)**

Tension de la vapeur	17 <sup>m</sup> /m24	Température	: 22°50
Quantité d'eau reçue : Bizoton	108 <sup>m</sup> /m8 ; Martissant 204 <sup>m</sup> /m3	Humidité relative	: 85
Vents dominants inférieurs	Nuls	Evaporation totale	47 <sup>m</sup> /m22 moyenne diurne 1 <sup>m</sup> /m52
" " " supérieurs	Fracto cumulus force 0	Nébulosité	: 1

**Phénomènes particuliers :**

Assez forte brume, le 5. — Mer calme, le 5.  
 Floraison : café, campêche, mombin, oranger, bois gnimauve.  
 Oiseaux : oiseau-mouche, rossignol, pipirit.  
 Névroptères : Libellules le 5.

*Le Directeur de la Station,*  
**PIERRE MORIN.**

**STATION DE PUERTO-PLATA, Répub. Dominicaine**

ALTITUDE 10<sup>m</sup>00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910,**

Pression barométrique: max. 774 <sup>m</sup> /m les 30, 31 min. 769 <sup>m</sup> /m le 7	Température 7 h. m. : max. 23°5 ; min. 19° ; moy. 21°67
moyenne 771 <sup>m</sup> /m27	Humidité relative moy. : 78°77
Tension de la vap. : moy. 18 <sup>m</sup> /m17 ; max 20 <sup>m</sup> /m52 ; min. 14 <sup>m</sup> /m38	max. : 81 le 19.
Quantité d'eau reçue : 112 <sup>m</sup> /m	min. : 75. les 11 et 12.

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de température : 27°50 les 6, 7, 11, 23, 25. moyenne des maxima : 26°14  
 Minimum absolu " : 19°00 les 9 et 10. moyenne des minima : 21°14.  
 Variation extrême de la température : 8°5  
 Pluie appréciable, les 1, 2, 8, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 28 et 29.  
 Pluie inappréciable, les 21 et 31 — La plus forte pluie, 50<sup>m</sup>/m du 27 au 29. — Forte brume, le 21.  
 Vents dominants inférieurs : Est.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
**A. DUBUS, Pharmacien.**

**STATION DU SÉMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)**

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 9 — Altitude du baromètre 18<sup>m</sup> 20  
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9<sup>m</sup> 50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910

Pression barométrique max. 763<sup>m</sup>/m le 30 ; min. 758<sup>m</sup>/m 7  
le 7 ; moy. 761<sup>m</sup>/m 7.  
Tension de la vapeur : max. 18<sup>m</sup>/m 34 le 5. min. 11,58 le 11  
moy. 15,51  
Quantité d'eau reçue : 46<sup>m</sup>/m 1

Vents dominants inférieurs N et S  
Intensité app. 3  
Température : max. 24.8 le 5, min 20.9 le 9 moy. 22.84  
Humidité relative : max. 83.4, le 7 min. 63,6 ; le 10 moy. 74,8  
Nébulosité : 9.

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 30.7 le 1 ; moyenne des maxima : 28.55  
Minimum absolu de la température : 16.4 le 9, 11 moyenne des minima : 18.92  
Variation extrême de la température : 14.3  
Pluie appréciable, les 3, 5, 7, 8, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 28 et 29.  
Pluie inappréciable, les 2, 6, 14, 20, 27. Plus forte pluie, 11<sup>m</sup>/m 6 le 28.

*Nuages.* — Depuis le 14, le ciel a été généralement très couvert : il a dû pleuvoir beaucoup aux environs, surtout au N et NE.

*Vents.* — Les vents ont commencé à varier ; plusieurs jours, surtout du 21 ou 27, ils ont soufflé fortement du S, puis, ils sont revenus franchement au Nord.

*Fruits* peu abondants, cependant les ananas, les sapotes et les caïmites commencent à paraître.

*Le Directeur de la Station,*

L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

**STATION DE PORT-DE-PAIX**

ALTITUDE : 12<sup>m</sup> 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910, (7 heures du matin)**

Pression barométrique :  
Quantité d'eau reçue : 103<sup>m</sup>/m 0 (10 jours de pluie.)  
Vents dominants inférieurs : NE, W, NNW  
Intensité, 1, 9

Température moyenne : 22.29  
Humidité relative :  
Evaporation :  
Nébulosité :

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 31.0 les 18 et 19 moyenne des maxima : 28.16.  
Minimum " " : 13.0 le 8. " " minima : 16.42.  
Variation extrême 18.0  
Pluies appréciables, les 1<sup>er</sup>, 6, 16, 26, 27, et 29  
Pluie inappréciable, les 8, 18, 28 et 31.  
Plus forte pluie, 37<sup>m</sup>/m 5 le 26. —  
Beau temps les 1, 3, 4, 5, 7 au 15 17, au 24 et 30 — arc-en-ciel le 2 à 5<sup>h</sup> 30 p. m.  
Le 6, bruit du tonnerre pour la première fois de l'année.

*Arbres en floraison* : Campêche, bois de chêne, bayahonde, citron, sucrain, mango, accacia, amandier.  
*Sismologie* : Légère secousse vers 10 30 p. m. le 20 Mars.

**STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)**

*A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)*

Quantité d'eau reçue 35<sup>m</sup>/m 7 en 5 jours  
Vents inférieurs Est et NE  
Intensité, 0,7

Température maximum absolu 30.8 le 28 Moyenne des maxima 27.27.  
" minimum absolu 11.1 le 9 " " minima 16.55.  
" Moyenne : 21.86. Variation extrême 19.7.

*Observations.* — Du 1<sup>er</sup> au 2, pendant la nuit le vent s'est levé jusqu'au degré 4.  
Pluie appréciable les 4, 6, 14, et 16. — Pluie inappréciable le 13 et 19.  
*Sismologie* : Le 20, secousse de tremblement de terre à 10 hs 30 p. m.

*Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.*

C. ABEGG, *Ingénieur.*

73  
**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AVRIL 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer:  $g = 9^m 78610159$ .

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est: — 1 <sup>m</sup> /m 50.	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 761 <sup>m</sup> /93 A 14 « : 760, 64 A 21 « : 761, 96 Moyenne : 761, 51 Ecart à la normale : + 0, 27 Variation diurne : 1, 32 Maximum absolu : 763, 87 le 1 Minimum absolu : 758, 81 le 16 Variation extrême : 5, 06	A 7 heures : 77, 5 A 14 « : 59, 5 A 21 « : 78, 9 Moyenne : 71, 9 Ecart à la normale : + 5, 9 Variation diurne : 19, 4 Maximum absolu : 95, 0 23, 26 27 Minimum absolu : 41, 0 le 30. Variation extrême : 54, 0	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : E 34° S A 14 « : W 9° N A 21 « : W 79° S Vitesse moyenne : 1 <sup>m</sup> 92 Vitesse maximum: 8 <sup>m</sup> , 81 le 7.  <i>Supérieurs</i> A 9 heures : W 70° S A 14 heures : E 32° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 <sup>m</sup> ) : Moy. à 9 heures 2 <sup>m</sup> 34 p. sec. 16 « 1, 98 »
<b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<b>Tension de la vapeur</b>	<b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b>
A 7 heures : 23° 8 A 14 heures : 29, 7 A 21 heures : 25, 0 Moyenne : 26, 3 Ecart à la normale : — 1, 1 Variation diurne : 9, 7 Maximum absolu : 33, 8 le 13. Minimum absolu : 20, 0 le 1 et 2 Variaticr extrême : 13, 8 Moyenne des max. : 31, 2 Moyenne des min. : 21, 5	A 7 heures : 16 <sup>m</sup> /85 A 14 heures : 18, 26 A 21 heures : 18, 52 Moyenne : 17, 87 Variation diurne : 1, 67 Maximum absolu : 23, 94 le 17 Minimum absolu : 11, 91 le 1 Variation extrême : 12, 03	Quantité d'Ozone : 289.0 Moyenne : 9,6 Maximum absolu : 12,0 les 18, 23 et 26.
<i>En plein air</i>	<b>Air sec respirable</b>	<b>Evaporomètre</b>
Moy. des max. au Soleil : 37° 7 Maximum absolu : 40, 8 le 23 Moy. des min. sur gazon : 17, Minimum absolu : 15, 6 le 12	A 7 heures : 748 <sup>m</sup> /36 A 14 heures : 746, 27 A 21 heures : 746, 53 Moyenne : 747, 05	Evaporation totale : 118 <sup>m</sup> /7 Evap. diurne moy. : 3, 9
	Point de rosée moyen : 18° 7	<b>Pluviomètre</b>
		Quantité d'eau reçue : 276 <sup>m</sup> /8 Ecart à la normale : + 114, 8 La plus forte pluie : 111 <sup>m</sup> /5 le 23.
		<b>Actinomètre</b>
		Moyenne : 691 petites calories 7

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 2. — Pluies appréciables, les 2, 5, 8, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28 et 29. Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 3, 6, 11, 12 et 21. — Rosée, les 10, 12 et 13. — Brouillard sec, les 1, 2, 4, 5, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17 et 22. — Halo solaire, le 7. — Halo lunaire de 2°, le 21. — Brume, les 1 et 2. Mer agitée les 6 et 29. —

*Sismologie.* — Il n'y a eu que très peu de mouvements sismiques pendant le mois d'Avril. Les sismographes n'ont fonctionné que pendant 3 hs 25 dont 1 h. 14 pendant la nuit et 2 hs 11, le jour.

PORT-AU-PRINCE, le 5 Mai 1910.

Le Président de la Société,

D<sup>r</sup> DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Retraite

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 753 <sup>m</sup> /m 91	Température à 7 h. : 21° 89
Tension de la vapeur : 16 — 53	Humidité relative : 84
Quantité d'eau reçue : 230 — 50	Evaporation totale : 86 <sup>m</sup> /m09, moyenne diurne 2 <sup>m</sup> /m78
Vents dominants inférieurs : ESE force 0,33	Nébulosité : 2,43

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 35°50 le 24 Moyenne des maxima : 31°94  
 Minimum " " " : 19°30 le 11. " " minima : 20°97. Variation extrême 16°2  
 Pluie appréciable, les 1, 4, 6, 7, 10, 13, 16, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 29. — Plus forte pluie : 56<sup>m</sup>/m 19 le 25.  
 Forte rosée, les 12, 14, 20 ; assez forte, les 1, 3, 9, 22, 23, et 31. — Forte brume, les 3, 4, 5, 12, 14, 17 et 26 ;  
 assez forte le 1<sup>r</sup>. — Halo lunaire simple, le 16 à 6 h. p. m. — Couronne lunaire, le 17, à 7 h. p. m. — Eclairs, le 23.  
 Tonnerre lointain, le 23.  
 Sismologie. — Le 10, à 7 h. 35 p. m. fort tremblement de terre : la toiture surtout semble être ébranlée.  
 Floraison : campêche, citronnier, mombin franc, " coma " du caleçon, flamboyant, avocatier, quenepier.  
 Oiseaux : quatre-z'yeux, pipirit, bouce-tabacs, tacos, oiseaux palmistes, oiseaux mouches.  
 Coléoptères : coucouilles et lucioles nombreuses. — Genre hanneton, le 13. Hémiptères : punaises des bois, le 13.  
 Réapparition des bêtes-coton.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
FRÉDÉRIK MORIN.

## STATION DE MARTISSANT.

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

— 0 —

ALTITUDE 70<sup>m</sup> 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910. (14 h. p. m.)

Tension de la vapeur : 17 <sup>m</sup> /m24	Température : 22°50
Quantité d'eau reçue : Bizoton 108 <sup>m</sup> /m8 ; Martissant 204 <sup>m</sup> /m3	Humidité relative : 85
Vents dominants inférieurs : Nuls	Evaporation totale : 47 <sup>m</sup> /m22
" " " supérieurs : Fracto cumulus force 0	Nébulosité : 1

*moyenne diurne 1<sup>m</sup>/m.52*

#### Phénomènes particuliers :

Assez forte brume, le 5. — Mer calme, le 5.  
 Floraison : café, campêche, mombin, oranger, bois gnimauve.  
 Oiseaux : oiseau-mouche, rossignol, pipirit.  
 Neuroptères : Libellules le 5.

*Le Directeur de la Station,*  
PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLATA, Répub Dominicaine.

ALTITUDE 10<sup>m</sup> 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910,

Pression barométrique max. 774 <sup>m</sup> /m les 30-31 min. 769 <sup>m</sup> /m le 7	Température 7 h. m. : max. 23°5 ; min. 19° ; moy. 21°67
Quantité d'eau reçue : moyenne 771 <sup>m</sup> /m27	Humidité relative moy. : 78°77
Tension de la vap. : moy. 18 <sup>m</sup> /m17 ; max. 20 <sup>m</sup> /m52 ; min. 14 <sup>m</sup> /m38	max. : 81 le 19.
Quantité d'eau reçue : 112 <sup>m</sup> /m	min. : 75. les 11 et 12.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 27°50 les 6, 7, 11, 23, 25. moyenne des maxima : 26°14  
 Minimum absolu " : 19°00 les 9 et 10. moyenne des minima : 21°14.  
 Variation extrême de la température : 8°5  
 Pluie appréciable les 1, 2, 8, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 28 et 29.  
 Pluie inappréciable, les 21 et 31 — La plus forte pluie, 50<sup>m</sup>/m du 27 au 29. — Forte brume, le 21.  
 Vents dominants inférieurs : Est.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*  
A. DUBUS, Pharmacien.

**STATION DU SÉMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)**

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 9. — Altitude du baromètre 18<sup>m</sup> 20  
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9<sup>m</sup> 50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910

Pression barométrique max. 763<sup>m/m</sup> le 30; min. 758<sup>m/m</sup> 7  
le 7; moy. 761<sup>m/m</sup> 7.  
Tension de la vapeur : max. 18<sup>m/m</sup> 34 le 5. min. 11,58 le 11  
moy. 15,51  
Quantité d'eau reçue : 46<sup>m/m</sup> 1

Vents dominants inférieurs N et S  
Intensité app. 3  
Température : max. 24° 8 le 5, min 20° 9 le 9 moy. 22° 84  
Humidité relative : max. 83° 4, le 7 min. 63,6; le 10 moy. 74,8  
Nébulosité : 9.

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 30° 7 le 1 ; moyenne des maxima : 28° 55  
Minimum absolu de la température : 16° 4 le 9, 11 moyenne des minima : 18° 92  
Variation extrême de la température : 14° 3  
Pluie appréciable, les 3, 5, 7, 8, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 28 et 29.  
Pluie inappréciable, les 2, 6, 14, 20, 27. Plus forte pluie, 41<sup>m/m</sup> 6 le 28.

*Nuages.* — Depuis le 14, le ciel a été généralement très couvert : il a dû pleuvoir beaucoup aux environs, surtout au N et NE.

*Vents.* — Les vents ont commencé à varier ; plusieurs jours, surtout du 21 ou 27, ils ont soufflé fortement du S, puis, ils sont revenus franchement au Nord.

*Fruits* peu abondants, cependant les ananas, les sapotes et les caimites commencent à paraître.

*Le Directeur de la Station,*

L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

**STATION DE PORT-DE-PAIX**

ALTITUDE : 12<sup>m</sup> 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1910, (7 heures du matin)**

Pression barométrique :  
Quantité d'eau reçue : 103<sup>m/m</sup> 0 (10 jours de pluie.)  
Vents dominants inférieurs : NE, W, NNW  
Intensité, 1, 9

Température moyenne : 22° 29  
Humidité relative :  
Evaporation :  
Nébulosité :

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 31° 0 les 18 et 19 moyenne des maxima : 28° 16.  
Minimum " " : 13° le 8. " " minima : 16° 42.  
Variation extrême 18° 0  
Pluies appréciables, les 1<sup>er</sup>, 6, 16, 26, 27, et 29  
Pluie inappréciable, les 8, 18, 28 et 31  
Plus forte pluie, 37<sup>m/m</sup> 5 le 26. —  
Beau temps les 1, 3, 4, 5, 7 au 15 17, au 24 et 30 — arc-en-ciel le 2 à 5<sup>h</sup> 30 p. m.  
Le 6, bruit du tonnerre pour la première fois de l'année.

*Arbres en floraison :* Campêche, bois de chêne, bayahonde, citron, sucrain, mango, accacia, amandier.

*Sismologie :* Légère secousse vers 10 30 p. m. le 20 Mars.

**STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)**

*A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)*

Quantité d'eau reçue 35<sup>m/m</sup> 7 en 5 jours  
Vents inférieurs Est et NE  
Intensité, 0,7

Température maximum absolu 30° 8 le 28 Moyenne des maxima 27° 27.  
" minimum absolu 11° 1 le 9 " " minima 16° 55.  
" Moyenne : 21° 86. Variation extrême 19° 7.

*Observations.* — Du 1<sup>er</sup> au 2, pendant la nuit le vent s'est levé jusqu'au degré 4.

Pluie appréciable les 4, 6, 14, et 16. — Pluie inappréciable le 13 et 19.

*Sismologie :* Le 20, secousse de tremblement de terre à 10 hs 30 p. m.

*Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.*

C. ABEGG, *Ingénieur.*

3  
/

**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE MAI 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer:  $g = 9^m 78610159$ .

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est: — 2<sup>m</sup>/1050.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants <i>Inférieurs</i>
A 7 heures : 762 <sup>m</sup> /21	A 7 heures : 74, 4	A 7 heures : E 42° S
A 14 « : 760, 81	A 14 « : 58, 7	A 14 « : W 13° N
A 21 « : 762, 33	A 21 « : 77, 0	A 21 « : E 83° S
Moyenne : 761, 78	Moyenne : 70, 0	Vitesse moyenne : 1 <sup>m</sup> 91
Écart à la normale : + 1, 33	Écart à la normale : + 0, 0	Vitesse maximum: 12 <sup>m</sup> ,34 le 28.
Variation diurne : 1, 52	Variation diurne : 18, 3	<i>Supérieurs</i>
Maximum absolu : 763, 90 le 22	Maximum absolu : 94, 0 les 7, 26	A 9 heures : E 10° S
Minimum absolu : 759, 49 le 6.	Minimum absolu : 35, 0 le 27.	A 16 heures : E 40° S
Variation extrême : 4 41	Variation extrême : 59, 0	Vitesse relative ( hauteur des nuages réduite à 1000 <sup>m</sup> ) Moy. à 9 heures 2 <sup>m</sup> 40 p. sec. 16 « 2,30 »
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	Tension de la vapeur	Ozonomètre de Jame ( 0 à 21 )
A 7 heures : 25° 4	A 7 heures : 17 <sup>m</sup> /56	Quantité d'Ozone : 236,0
A 14 heures : 30, 5	A 14 heures : 19, 13	Moyenne : 7,6
A 21 heures : 25, 5	A 21 heures : 18, 57	Maximum absolu : 12,0 le 7.
Moyenne : 27, 4	Moyenne : 18, 42	
Écart à la normale : — 0, 8	Variation diurne : 1, 57	Evaporomètre
Variation diurne : 10, 4	Maximum absolu : 22, 00 le 17	Evaporation totale : 141 <sup>m</sup> /5
Maximum absolu : 34, 3 le 27.	Minimum absolu : 13, 17 le 27	Evap. diurne moy. : 4, 5
Minimum absolu : 20, 0 les 3 et 4.	Variation extrême : 8, 83	
Variation extrême : 14, 3		Pluviomètre
Moyenne des max. : 32, 3		Quantité d'eau reçue : 143 <sup>m</sup> /m 0
Moyenne des min. : 21, 9		Écart à la normale : + 8, 2
		La plus forte pluie : 36 <sup>m</sup> /m6 le 29.
En plein air	Air sec respirable	Actinomètre
Moy. des max. au Soleil : 40° 0	A 7 heures : 747 <sup>m</sup> /77	Moyenne : 745 petites calories 5
Maximum absolu : 45, 0 le 15	A 14 heures : 745, 37	
Moy. des min. sur gazon : 18,4	A 21 heures : 747, 15	
Minimum absolu : 16, 0 le 3.	Moyenne : 746, 76	
	Point de rosée moyen : 26° 8	

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Éclairs avec tonnerre, les 6, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25 et 26. — Tonnerre lointain, les 20 et 22. — Éclairs sans tonnerre, les 6, 16 et 28. — Pluies appréciables, les 6, 7, 8, 12, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 28 et 29. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 14, 19, 20 et 21. Rosée le matin, les 3, 6, 14, 20, 21 et 22. — Brouillard sec, les 1, 2, 3, 5 et 20. — Halo solaire, les 11, 15, 29 et 31. Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, le 28.

*Comète de Halley*: a été observée en mai pendant 21 jours. Le détail des observations est donné dans un bulletin spécial annexé au bulletin annuel de 1909.

*Sismologie*. — Les sismographes ont été plus agités que le mois dernier. La durée totale des vibrations du sol a été de 8 heures 2 minutes: 3 h. 50 pendant la nuit et 4 h. 12 le jour. Le maxim. de 2 h. 55, dans les 24 h. a eu lieu le 1<sup>er</sup> mai.

PORT-AU-PRINCE, le 12 Juin 1910.

Le Président de la Société,  
D<sup>r</sup> DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,  
F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 754 <sup>m</sup> /m 55	Température à 7 h. : 23° 73
Tension de la vapeur : 19 — 60	Humidité relative : 89
Quantité d'eau reçue : 138 — 40	Evaporation totale : 63 <sup>m</sup> /m 93, moyenne diurne 2 <sup>m</sup> /m 135
Vents dominants inférieurs : ESE force 0, 4	Nébulosité : 5.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 34°50 le 13 Moyenne des maxima : 31°46  
 Minimum « « : 20° le 3 « minima : 22°51. Variation extrême 14°50  
 Pluie appréciable, les 2, 5, 6, 8, 10, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 26, et 27.  
 Pluie inappréciable, le 12. — Rosée forte, les 2, 14, 15 et 16; très forte, les 10, 13 et 20. — Forte brume, les 2, 3, et 10. — Fort brouillard, les 1, 2 et 3. — Eclairs, le 25. — Halo solaire simple, le 9, à 13 h. — Couronne solaire, le 1.  
 Halo lunaire, le 21 à 19 h. 30 et le 23 à 18 h. 15.

*Floraison* : navet pays, bois guimauve, genêt épineux, faux romarin, mais marron bleu et blanc, des aurantiacées, mélisse, campêche, quenepier, bonbonnier violet, verveine médicinale.

*Oiseaux* : pipirit, oiseaux palmiste, rossignol. — *Coléoptères* : bêtes bon Dieu, hanneton. — *Hémiptères* : Pucerons rouges sur le balai amer.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

FRÉDÉRIK MORIN.

## STATION DE MARTISSANT.

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

—0—

ALTITUDE 70<sup>m</sup> 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1910. (14 h. p. m.)

Pression barométrique : 760 <sup>m</sup> /m 29.	Température : 23° 29
Tension de la vapeur : 18 <sup>m</sup> /m 31	Humidité relative : 85,5 — —
Quantité d'eau reçue : 176 <sup>m</sup> /m 07;	Evaporation totale : 36 <sup>m</sup> /m 73 moyenne diurne 1 <sup>m</sup> /m 23
Vents dominants inférieurs : Sud force 0,2	Nébulosité : 4,5

#### Phénomènes particuliers :

Rosée très forte, les 10, 12, 14, 17 et 20. — Couronne solaire, le 1, à 6 h. 30. — Brume assez forte, les 14, 20 et 24.  
 Brouillard, les 1, 3, 10 et 12.

*Floraison* : faux romarin, campêche, quenepier, fromager, bois d'orme, bois cabrit.

*Oiseaux* : colobri, tacos, rossignol, ortolan, pipirit, oiseaux banane. — *Coléoptères* : bousiers. — *Lépidoptères* : Jaune et gris moucheté.

*Le Directeur de la Station,*

PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLATA, Répub. Dominicaine

ALTITUDE 10000 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 5' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1910,

Pression barométrique max. 774 <sup>m</sup> /m les 1 et 5 min. 768 <sup>m</sup> /m le 29	Température 7 h. m. : max. 25° ; min. 21° ; moy. 22° 93
moyenne 770 <sup>m</sup> /m 9	Humidité relative moy. : 78° 87
Tension de la vap. : moy. m <sup>m</sup> ; max. m <sup>m</sup> ; min. m <sup>m</sup>	max. : 82 le 5.
Quantité d'eau reçue : m <sup>m</sup> 51 50	min. : 75. le 3.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 29° le 21 . moyenne des maxima : 27° 05

Minimum absolu « : 21° les 1 2 5 9 . moyenne des minima : 22° 52.

Variation extrême de la température : 8°

Pluie appréciable les

Pluie inappréciable, les — La plus forte pluie, 34<sup>m</sup>/m du 14 au 15 —

*Comète de Halley visible depuis le 14.*

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

A. DUBUS, Pharmacien.

**STATION DU SÉMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, ( Rép. Dominicaine )**

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 9 — Altitude du baromètre 18<sup>m</sup>20  
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9<sup>m</sup>50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1910

Pression barométrique max. 764<sup>m</sup>/m0 le 4; min. 759<sup>m</sup>/m2 le 8  
moy. 761<sup>m</sup>/m9.  
Tension de la vapeur : max. 19<sup>m</sup>/m4 le 22. min. 13,21 le 17  
moy. 16,23  
Quantité d'eau reçue : 44<sup>m</sup>/m2 ( 8 j. de pluie )

Vents dominants inférieurs N et S force 2, 5  
Température : max. 25°5 le 22, min 21° 5 le 3 moy. 23° 7  
Humidité relative : max. 84°3 le 26, min. 64,2 le 30; moy. 74,4  
Nébulosité : 5,6

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 31° 3 le 15 ; moyenne des maxima : 29°21  
Minimum absolu de la température : 17° 5 le 2, moyenne des minima : 19°83  
Variation extrême de la température : 13°8  
Pluie appréciable, les 3, 9, 10, 11, 15, 25, 26, et 28.  
Pluie inappréciable, les 2, 3, 4, 5, 22 et 28. Plus forte pluie, 12<sup>m</sup>/m4 le 15.

La forte averse du 15 fut précédée d'un coup de tonnerre unique. Le ciel a été généralement couvert et il a du pleuvoir beaucoup au S et au SE, ( mer ) surtout les 27 et 28 ; ce dernier jour, il y eut une brusque dépression barométrique. — Le vent a généralement soufflé du S, et avec force les 7, 8 et 9 ; les 29 et 30 il est revenu au N.

*Le Directeur de la Station,*

L. BOURDON, pr. Eud. Curé de la Cathédrale.

**STATION DE PORT-DE-PAIX**

ALTIUDE : 12<sup>m</sup> 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1910, ( 7 heures du matin )**

Quantité d'eau reçue : 32<sup>m</sup>/m5 ( 4 jours de pluie.)  
Vents dominants inférieurs : NE,  
Intensité, 2, 4

Température moyenne : 23°,95  
Humidité relative :  
Evaporation :  
Nébulosité :

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 33°5 les 14 moyenne des maxima : 29°81.  
Minimum " " : 16° les 4, 8, 17, 18. " " minima : 18°10.  
Variation extrême 17°5  
Pluies appréciables, les  
Pluie inappréciable, les  
Brouillard sec, les 1<sup>r</sup> et 2 ; l'île de la Tortue est invisible le matin.  
Temps très chargé au Sud le 25. — Mer houleuse le 29. — Arc-en-ciel les 5, 6 et 10.

*Arbres en floraison* : bois cabrit, chêne, gaïac, citron, saisissement, acacia violet, manguier, café.  
La récolte de café est finie ; celle de cacao est très petite. Les nouvelles sur la floraison du café sont défavorables pour la nouvelle récolte.

**STATION DE PORT-DE-PAIX ( BASSIN BLEU )**

*A 15 kilomètres au sud de la ville ( altitude : 150 mètres )*

Quantité d'eau reçue 7<sup>m</sup>/m 00 en 3 jours de pluie  
Vents inférieurs Est et NE ( 9 jours de calme )  
Intensité, 1.

Température maximum absolu 38°29 le 15 Moyenne des maxima 29°77.  
" minimum absolu 15°54 les 2 et 3 " minima 18°76.  
" Moyenne: 24°21. Variation extrême 22°75.

*Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.*

C. ABEGG, Ingénieur.

3  
**REPUBLIQUE D'HAITI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

**EMPRIMERIE H. AMBLARD**

**IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ**

**186, Rue du Centre, 186**

**1909**

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906: 44° E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer:  $g = 9^m 78610159$

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est: — 0<sup>m</sup>/m50.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants <i>—</i>
A 7 heures : 762 <sup>m</sup> /m48 A 14 « : 761, 15 A 21 « : 762, 41 Moyenne : 762, 01 Ecart à la normale : + 0, 03 Variation diurne : 1, 33 Maximum absolu : 764, 70 le 24 Minimum absolu : 760, 07 le 29. Variation extrême : 4, 63	A 7 heures : 71, 0 A 14 « : 55, 0 A 21 « : 75, 8 Moyenne : 67, 2 Ecart à la normale : + 1, 7 Variation diurne : 20, 8 Maximum absolu : 92, 0 le 28 Minimum absolu : 32, 0 le 3 Variation extrême : 60, 0	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : E 36° S A 14 « : W 64° S A 21 « : E 62° S Vitesse moyenne : 2 <sup>m</sup> 09 Vitesse maximum: 20 <sup>m</sup> ,57 le 30. <i>Supérieurs</i> A 9 heures : E 15° S A 16 heures : E 40° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) Moy. à 9 heures 3 <sup>m</sup> 08 p. sec. 16 « 2,05 »
<b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<b>Tension de la vapeur</b>	<b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b>
A 7 heures : 26° 1 A 14 heures : 32, 2 A 21 heures : 28, 5 Moyenne : 28, 7 Ecart à la normale : — 0, 4 Variation diurne : 4, 9 Maximum absolu : 36, 4 le 1. Minimum absolu : 21, 2 le 16. Variation extrême : 15, 2 Moyenne des max. : 34, 7 Moyenne des min. : 22, 8	A 7 heures : 18 <sup>m</sup> /m01 A 14 heures : 19, 68 A 21 heures : 19, 27 Moyenne : 18, 98 Variation diurne : 1, 67 Maximum absolu : 22, 67 le 23 Minimum absolu : 14, 66 le 19 Variation extrême : 8, 01	Quantité d'Ozone : 253.0 Moyenne : 8,1 Maximum absolu : 12,0 le 17
<i>En plein air</i>	<b>Air sec respirable</b>	<b>Evaporomètre</b>
Moy. des max. au Soleil : 38° 8 Maximum absolu : 42, 8 le 30 Moy. des min. sur gazon : 18,6 Minimum absolu : 16, 6 le 16.	A 7 heures : 747 <sup>m</sup> /m63 A 14 heures : 745, 49 A 21 heures : 746, 81 Moyenne : 746, 64	Evaporation totale : 160 <sup>m</sup> /m0 Evap. diurne moy. : 5, 1
	Point de rosée moyen : 21°4	<b>Pluviomètre</b>
		Quantité d'eau reçue : 53 <sup>m</sup> /m 5 Ecart à la normale : — 23,2 La plus forte pluie : 22 <sup>m</sup> /m0 le 17.
		<b>Actinomètre</b>
		Moyenne : 729 petites calories 9

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 4, 5, 10, 13, 14, 18, 19, 21, 23, 24, 27, 28 et 30. — Eclairs sans tonnerre, les 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 22, 29, 30 et 31. — Tonnerre lointain, les 1, 2, 4, 5, 6, 9 et 30. — Rosée le matin, les 5, 22, 23, 24, 25, 26 et 27. — Brouillard sec, les 1, 3, 4, 5, 6, 8, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 26 et 27. — Halo solaire, les 3, 4 et 11. Halo lunaire, les 15, 16 et 18. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 2, 3, 12, 14, 21, 22, 23 et 30. — Le 30, à 19 h. 15, vent soufflant en tempête: 20<sup>m</sup>57 par seconde, 74 kilomètres à l'heure, pression de 52 kilog. 89 par mètre carré. — Lumière zodiacale, le 6. — Le 9, à 4 h. 30, magnifique bolide bleu-vert allant du Sud vers l'Est. — Pluies appréciables, les 4, 5, 9, 13, 14, 17, 18, 22, 27 et 28. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 7, 10, 12 et 20.

*Sismologie.* — Les mouvements microsismiques ont été nombreux en juillet. Leur durée totale a été de 22 heures: 11h 04 pendant la nuit, et 10 h. 56 le jour. Le maximum de 6 h. 06 s'est présenté le 3.

*Astronomie.* — Pendant ce mois de juillet, la **Comète de Halley** a été observée ici jusqu'au 9. Nous avons pu déterminer ses coordonnées jusqu'au 7 inclusivement. Le relevé des observations du 15 avril au 9 juillet est publié au Supplément du Bulletin annuel.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Août 1910.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.



**STATION DU SÉMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)**

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 9 — Altitude du baromètre 18<sup>m</sup> 20  
 Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9<sup>m</sup> 50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1910

Pression barométrique max. 765<sup>m</sup>/m le 13; min. 762<sup>m</sup>/m le 27  
 moy. 762<sup>m</sup>/m 8.  
 Tension de la vapeur : max. 20<sup>m</sup>/m le 29. min. 17,22 le 15  
 moy. 19,24  
 Quantité d'eau reçue : 213<sup>m</sup>/m 6 (17 j. de pluie)

Vents dominants inférieurs : 14j. S-8 j. NW et W 6 j. NE  
 Température : max. 27° le 2, min 23° 6 le 23 moy. 25° 46  
 Humidité relative : max. 91° 2 le 10, min. 74,2 le 15; moy. 79,7  
 Nébulosité :

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 32° 3 le 17 ; moyenne des maxima : 30° 39  
 Minimum absolu de la température : 20° 4 le 15, moyenne des minima : 21° 9  
 Variation extrême de la température : 11° 9

Pluie appréciable, les 1<sup>r</sup>, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 21, 23 et 29. — Tonnerre lointain, les 4, 5, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 21 et 29. — Le 9, la pluie commença vers 20 h. 30 et dura jusqu'à 10 h. 30 le lendemain 10. (54<sup>m</sup>/m<sup>2</sup>). Il n'y a pas eu d'orage fort sur la ville même. Le vent du S a soufflé parfois assez fort, mais en général, la force du vent a été plutôt faible et très irrégulière.

*Le Directeur de la Station,*

L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

**STATION DE PORT-DE-PAIX**

ALTITUDE : 12<sup>m</sup> 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1910, (7 heures du matin)**

Quantité d'eau reçue : 144<sup>m</sup>/m 5 (8 jours de pluie.)  
 Vents dominants inférieurs : NE  
 Intensité, 2,8

Température moyenne : 26° 6  
 Humidité relative :  
 Evaporation :  
 Nébulosité :

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 35° 0 le 2 moyenne des maxima : 32° 3.  
 Minimum " " : 19° les 16 et 21 " " minima : 20° 9.  
 Variation extrême 16° 0

Pluies appréciables, les 4, 5, 10, 12, 22 et 29.  
 Pluie inappréciable, le 6.

Plus forte pluie, 43<sup>m</sup>/m le 29. — Eclairs, les 20, 24 et 25.

Eclairs et tonnerre, les 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 19, 21 et 28. — Halo solaire, le 22 au matin. — Halo lunaire, le matin du 27.

*Arbres en floraison :* Flamboyant, caractère des hommes; monbin, gaïac, damemarie, chêne, jacquot, orme, saisissement, goyave, lilas, ginpas, bayonnète.

Récolte du café entièrement finie. — Cacao très rare.

**STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)**

*A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)*

Quantité d'eau reçue 137<sup>m</sup>/m en 10 jours de pluie  
 Vents inférieurs E, NE et W (17 jours de calme)  
 Intensité, 0.6

Température maximum absolu 35° 0 le 3  
 minimum absolu 19° 9 le 24.  
 Moyenne : 26° 6.

Moyenne des maxima 31° 79.  
 " " minima 21° 47.  
 Variation extrême 15° 1.

Arc-en-ciel, les 10 et 11 vers 5 h. 30 p. m. — Orage, éclairs et tonnerre le 29.

Rivière claire, les 1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, du 13 au 22 ; sale, les 6, 7, 12, 23, 24, 29 ; blanchâtre, les 4, 8, 13, 22, 25, 26, 27, 28 ; chocolat, le 30.

*Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.*

C. ABEGG, *Ingénieur.*

73  
**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

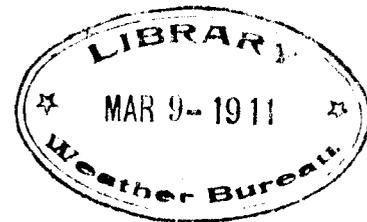
**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AOUT 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

**1909**

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer :  $g = 9^m 78610159$

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0<sup>m</sup>/m50.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants <i>Inférieurs</i>
A 7 heures : 761 <sup>m</sup> /m30 A 14 « : 760, 12 A 21 « : 761, 38 Moyenne : 760, 95 Ecart à la normale : — 0, 03 Variation diurne : 1, 26 Maximum absolu : 763, 42 le 7 Minimum absolu : 757, 20 le 24. Variation extrême : 6, 22	A 7 heures : 76, 2 A 14 « : 61, 1 A 21 « : 80, 0 Moyenne : 72, 4 Ecart à la normale : + 3, 5 Variation diurne : 18, 9 Maximum absolu : 94, 0 le 28 Minimum absolu : 32, 0 le 31. Variation extrême : 62, 0	A 7 heures : E 49° S A 14 « : W 89° S A 21 « : E 76° S Vitesse moyenne : 1 <sup>m</sup> 74 Vitesse maximum : 15 <sup>m</sup> ,43 les 28 et 29
<b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<b>Tension de la vapeur</b>	<i>Supérieurs</i>
A 7 heures : 26° 2 A 14 heures : 31, 6 A 21 heures : 26, 3 Moyenne : 28, 4 Ecart à la normale : — 0, 3 Variation diurne : 11, 0 Maximum absolu : 36, 2 le 13. Minimum absolu : 21, 0 le 20. Variation extrême : 15, 2 Moyenne des max. : 33, 9 Moyenne des min. : 22, 9	A 7 heures : 19 <sup>m</sup> /m27 A 14 heures : 20, 81 A 21 heures : 20, 39 Moyenne : 20, 15 Variation diurne : 1, 54 Maximum absolu : 23, 58 le 17 Minimum absolu : 11, 92 le 31 Variation extrême : 11, 66	A 9 heures : E 30° S A 16 heures : E 20° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 <sup>m</sup> ) : Moy. à 9 heures 2 <sup>m</sup> 6¼ p. sec. 16 « 1,88 »
<i>En plein air</i>	<b>Air sec respirable</b>	<b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b>
Moy. des max. au Soleil : 42° 4 Maximum absolu : 47, 0 le 23 Moy. des min. sur gazon : 19,6 Minimum absolu : 17, 5 le 19.	A 7 heures : 745 <sup>m</sup> /m30 A 14 heures : 743, 22 A 21 heures : 744, 33 Moyenne : 744, 28	Quantité d'Ozone : 238,0 Moyenne : 7,6 Maximum absolu : 12,0 les 3 et 21
	Point de rosée moyen : 22°4	<b>Evaporomètre</b>
		Evaporation totale : 139 <sup>m</sup> /m9 Evap. diurne moy. : 4, 5
		<b>Pluviomètre</b>
		Quantité d'eau reçue : 153 <sup>m</sup> /m 9 Ecart à la normale : + 12,9 La plus forte pluie : 88 <sup>m</sup> /m6 le 3.
		<b>Actinomètre</b>
		Moyenne : 692,3 petites calories

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 4, 8, 9, 10, 13, 19, 21, 24 et 28. — Eclairs sans tonnerre, les 1, 2, 8, 10, 13, 16, 18, 25 et 27. — Tonnerre lointain, les 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 et 14. — Pluies appréciables, les 3, 4, 8, 9, 10, 15, 19, 21, 25 et 28. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 4, 12, 18 et 24. — Rosée le matin, les 4, 2, 6, 8, 11, 12, 17, 18, 19, 21, 26, 27 et 28. — Brouillard sec, les 1, 7, 16, 18, 19, 20, 21, 26, 27 et 31. — Halo lunaire, le 25. — Couronne lunaire, le 27. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 24, 28, 29, 30 et 31. — Le 4, à 18<sup>h</sup> 15, belle anthélie rayonnante : les rayons lumineux partant du point anthélique avaient une longueur moyenne de 50°.

Reçu du Weather Bureau de Washington les télégrammes suivants :

23 Août. — Cyclone à quelque distance au Sud-Est de Porto-Rico ; il paraît se mouvoir Ouest-Nord-Ouest.

21 Août. — Le centre du cyclone est à proximité et au Sud de Santo-Domingo et se dirige vers le Nord-ouest.

**Sismologie.** — Le 3 Août à 17<sup>h</sup> 58 t. m. local. *Violent tremblement de terre* 3 secousses très nettes. Durée 35 secondes. Force 5, (Echelle Rossi-Forel). Direction E—W. Il a été précédé et suivi de nombreux microseismes. Durée totale : 7 minutes 20 secondes. — Les meubles ont été déplacés, les horloges dont le cadran fait face à l'Est ou à l'Ouest se sont arrêtées. — Les sonnettes ont été agitées.

Le 4 Août à 2<sup>h</sup> 18 a. m. *léger tremblement de terre*. Intensité 3. Direction E—W, Durée 3 secondes.

Le 7 Août à 1<sup>h</sup> 50 a. m. *Tremblement de terre*. Intensité 3, Direction S-E. Durée 5 secondes précédé et suivi de mouvements microsismiques. — Durée totale : 16 minutes.

Le 8 Août à 2<sup>h</sup> a. m. *légère secousse de tremblement de terre*.

La durée totale des mouvements microsismiques pendant ce mois a été de 49 heures 25, 11 heures 24 pendant la nuit et 8 heures 1<sup>m</sup> durant le jour. La durée maximum de 2 heures 23 a été observée le 25.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Août 1910.

Le Président de la Société,

D<sup>r</sup> DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 75 <sup>m</sup> /m 66	Température à 7 h. : 25°37
Tension de la vapeur : 21 — 35	Humidité relative : 84
Quantité d'eau reçue : 51 — 03	Evaporation totale : 96 <sup>m</sup> /m 32, moyenne diurne 3 <sup>m</sup> /m 10
Vents dominants inférieurs : Est force 2, 8	Nébulosité : 2

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 40°30 Moyenne des maxima : 36°68  
 Minimum « « « : 20°4 « « minima : 22°66. Variation extrême 19° 9  
 Pluie appréciable, les 5, 7, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27 et 28.  
 Pluie inappréciable, les 6 et 15. — Plus forte pluie 23<sup>m</sup>/m 5.  
 Rosée moyenne les 2 et 15 ; faible les 9, 14, 22, 24, 25 et 30. — Eclairs assez nombreux les 11, 14, 19 ; rares les 8, 13, 18 et 31. — Tonnerre lointain les 14, 19 et 28.  
 Halo solaire le 7. Halo lunaire le 13. Couronne lunaire les 12 et 19.  
 Floraison : Tcha-tcha, Flamboyant, Mélisse, Gommier. — Oiseaux : Rossignol, 4 z'yeux, Pypirite, Tacos : Papillons de couleur variées ont été observés pendant le mois, surtout microlipidoptères blancs.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

FRÉDÉRIK MORIN.

## STATION DE MARTISSANT.

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

— 0 —

ALTITUDE 70<sup>m</sup> 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1910. (14 h. p. m.)

Pression barométrique : m/m	Température :
Tension de la vapeur : m/m	Humidité relative :
Quantité d'eau reçue : 44 <sup>m</sup> /m 06; (7 jours de pluie)	Evaporation totale : 224 <sup>m</sup> /m 17 moyenne diurne 7 <sup>m</sup> /m 55
	Nébulosité :

#### Phénomènes particuliers :

Eclairs, les 3, 5, 10, 16, 17, 20, 23, 24, 31. — Tonnerre lointain, les 3, 5, 19, 17, 24, 27, 30, 31. — Pluie forte, les 5, 16, 20 et 27.  
 Floraison : maïs, franciade à pompons, pomme mal caduc. — Oiseaux : colibri, pipirit, 4 z'yeux, rossignol.  
 Lépidoptères : gris mouchetés bruns à plaques jaunes et blancs, petites chenilles arpentuses semblables à celles du frangipanier mais beaucoup plus petites. — Moustiques nombreux le 1<sup>er</sup>; araignées crabes nombreuses le 5.

*Le Directeur de la Station,*

PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLATA, Répub. Dominicaine

ALTITUDE 10<sup>m</sup> 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1910,

Pression barométrique max 772 <sup>m</sup> /m min. 769 <sup>m</sup> /m le 13	Température 7 h. m. : max. 29° ; min. 26° le 3 ; moy. 28° 13
moyenne 770 <sup>m</sup> /m 42 le	Humidité relative moy. : 75° 5
Tension de la vap. : max 21 <sup>m</sup> /m 18 ; min. 18 <sup>m</sup> /m 27 ; moy. 21 <sup>m</sup> /m 60	max. : 81 le 12,
Quantité d'eau reçue : 87 <sup>m</sup> /m (Vents domin. inf. Est)	min. : 70 les 2 et 9.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 30°2 le 4. moyenne des maxima : 29°02  
 Minimum absolu « : 24° les 6, 11, 14, 18, 23, 24, moyenne des minima : 24°75.  
 Variation extrême de la température : 6°2  
 Pluie appréciable les 5, 6, 10, 12, 17, 20, 22.  
 Pluie inappréciable, les 5, 6, 10, 12, 17, 20, 22. Plus forte pluie. 50<sup>m</sup>/m le 12.  
 Eclairs et tonnerre, le 11. Fruits : ananas, goyave, avocats commencent.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

A. DUBUS, Pharmacien.



73  
**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

**1909**

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer :  $g = 9^m 78610159$

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0<sup>m</sup>/50.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants <i>Inférieurs</i>
A 7 heures : 760 <sup>m</sup> /44 A 14 « : 759, 32 A 21 « : 760, 79 Moyenne : 760, 18 Ecart à la normale : + 0, 56 Variation diurne : 1, 47 Maximum absolu : 762, 15 le 30. Minimum absolu : 758, 27 le 13. Variation extrême : 3, 88	A 7 heures : 79, 7 A 14 « : 61, 2 A 21 « : 79, 4 Moyenne : 73, 4 Ecart à la normale : + 0, 5 Variation diurne : 18, 5 Maximum absolu : 98, les 7, 12 Minimum absolu : 24, le 14. Variation extrême : 74,	A 7 heures : E 23° S A 14 « : W 36° S A 21 « : E 56° S Vitesse moyenne : 2 <sup>m</sup> 31 Vitesse maximum : 15 <sup>m</sup> ,43 les 9,10 et 28
<b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<b>Tension de la vapeur</b>	<i>Supérieurs</i> A 9 heures : E 85° S A 16 heures : Est Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 <sup>m</sup> ) : Moy. à 9 heures 0 <sup>m</sup> 52 p. sec. 16 « 2,22 »
A 7 heures : 25° 46 A 14 heures : 31, 19 A 21 heures : 25, 97 Moyenne : 27, 54 Ecart à la normale : — 0, 2 Variation diurne : 5, 73 Maximum absolu : 37, 2 le 4. Minimum absolu : 20, 4 le 12. Variation extrême : 16, 8 Moyenne des max. : 33, 77 Moyenne des min. : 22, 67	A 7 heures : 19 <sup>m</sup> /30 A 14 heures : 20, 32 A 21 heures : 19, 95 Moyenne : 19, 86 Variation diurne : 1, 02 Maximum absolu : 23, 51 le 25 Minimum absolu : 15, 51 le 1 <sup>r</sup> Variation extrême : 8,	<b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b> Quantité d'Ozone : 269 Moyenne : 8,9 Maximum absolu : 13,0 le 12
<i>En plein air</i>	<b>Air sec respirable</b>	<b>Evaporomètre</b> Evaporation totale : 123 <sup>m</sup> /m Evap. diurne moy. : 4, 1
Moy. des max. au Soleil : 41° 18 Maximum absolu : 44, 2 les 2, 4 Moy. des min. sur gazon : 19,71 Minimum absolu : 18, 3 le 16.	A 7 heures : 44 <sup>m</sup> /6 A 14 heures : 43, 14 A 21 heures : 44, 49 Moyenne : 43, 92	<b>Pluviomètre</b> Quantité d'eau reçue : 407 <sup>m</sup> /m 9 Ecart à la normale : + 152,0 La plus forte pluie : 127 <sup>m</sup> /4 le 12
	Point de rosée moyen : 22°23	<b>Actinomètres</b> Moyenne : 728,9 petites calories

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 6, 10, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 29. — Eclairs sans tonnerre, les 3, 4, 7, 8, 11, 15, 23 et 28. — Tonnerre lointain, les 1<sup>er</sup>, 3, 4. — Pluies appréciables, les 4, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25, 27 et 29. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 6, 8. — Rosée le matin, les 4, 26, 27 et 29. — Brouillard sec, les 1<sup>er</sup>, 2, 3, 4, 13, 26, 27, 29 et 30. — Halo solaire, le 30 à 9 h. — Halo lunaire les 14, 15, 20. — Couronne lunaire à plusieurs reprises le 15. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 7, 9, 10 et 28. — Le 7, lumière zodiacale, apex : *gamma* Gémeaux.

Reçu du Weather Bureau les dépêches ci-dessous :

Le 7, à 16<sup>h</sup> 15, Tropical storm considerable intensity near and South of Porto-Rico moving West by North.

Le 25, Disturbance apparently central East of Barbadoes moving West.

Le 25, Disturbance apparently central near and West of Dominicana increasing moving West, caution advised.

Le 27, Disturbance apparently South North-west of Porto-Rico moving West.

*Sismologie* : Pendant ce mois la durée totale des mouvements microsismiques a été de 13h. 42, savoir : 7hs.40 pendant la nuit et 6hs.02, le jour. Le max. de 2 h. 18 s'est présenté le 4.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Octobre 1910.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

### STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

#### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique	: 754 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	Température à 7 h.	: 25°5
Tension de la vapeur	: 21 — 62	Humidité relative	: 82
Quantité d'eau reçue	: 132 — 97	Evaporation totale	: 77 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 26, moyenne diurne 2 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 49
Vents dominants inférieurs	: ENE et E force 0,46	Nébulosité	: 2,7

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 36°10 Moyenne des maxima : 34°40  
 Minimum " " " : 21°40 " " minima : 24°30. Variation extrême 14°7  
 Pluie appréciable, les 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25 et 29.  
 Pluie inappréciable, les 11 et 26. — Plus forte pluie 55<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
 Rosée, les 2, 6, 8, 9, 1, 12, 13, 18, 19, 20, 23, 24, 26, 27 et 30. — Eclairs, les 2, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 19 et 20.  
 Tonnerre lointain, les 5, 11, 18 et 19. — Halo lunaire, les 8 et 17 — Couronne lunaire, le 11.  
 Floraison : sapotillier; bonbonnier, buis, bois guimauve, genet épineux à fleurs jaunes, citronnier.  
 Le nombre des oiseaux observés pendant ce mois a été moyen, on a vu surtout des ortolans, des taccos, des pirirts et des palmistes.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,  
FRÉDÉRIC MORIN.

### STATION DE MARTISSANT.

A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—0—

ALTITUDE 70<sup>m</sup> 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

#### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1910. (14 h. p. m.)

Pression barométrique	756 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 25.	Température	: 26°40
Tension de la vapeur	19 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 20	Humidité relative	: 75 — —
Quantité d'eau reçue	114 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 44; (7 jours de pluie)	Evaporation totale	: <sup>m</sup> / <sub>m</sub> — — moyenne diurne <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
		Nébulosité	: 3,5

#### Phénomènes particuliers :

Rosée forte, le 15, Eclairs, les 15, 16, 20, 21, 24 et 28. — Tonnerre lointain, les 4, 15, 20, 21, 24 et 28. — Eclairs et tonnerre, le 15. — Arc-en-ciel double, le 28 à 6 h. p. m. — Halo solaire partiel, le 4, à 7 h. 45. — Halo lunaire, les 15 et 21.  
 Floraison : palmiste, campêche, franciade à pompons. — Oiseaux : taccos, boussetabacs, rossignols, ortolans.  
 Insectes : ravets nombreux le 28. Bombon, le 4.

Le Directeur de la Station,  
PIERRE MORIN.

### STATION DE PUERTO-PLATA, b. Centraire

ALTITUDE 10<sup>m</sup> 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

#### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1910,

Pression barométrique max. 770 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> min. 765 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> moyenne 769 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 40 le	Température 7 h. m. : max. 29° ; min. 25°5 ; moy. 28°17
Tension de la vap. : max. 26 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 80 ; min. 17 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 75 ; moy. 22 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> 62	Humidité relative moy. : 76° 7
Quantité d'eau reçue : 187 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> (Vents domin. inf. Est)	max. : 82 les 21, 24 min. : 72 le 5.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 33° le 25. moyenne des maxima : 29°92  
 Minimum absolu " : 24° le 30. moyenne des minima : 25°22.  
 Variation extrême de la température : 9°  
 Pluie appréciable les 3, 8, 9, 10, 13, 21, 22, 22 et 24.  
 Pluie inappréciable, les 1, 12, 20 et 31 Plus forte pluie. 105<sup>m</sup>/<sub>m</sub> du 23 au 24.  
 Eclairs et tonnerre, les 8, 22, 23, 24.  
 Sismologie. Tremblement de terre, le 12, à 11 h. 20 a. m. et le 13 à 2 h. a. m.  
 Fruits : Ananas, goyaves, avocats, grenades, quenêpes.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,  
A. DUBUS, Pharmacien.

**STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, ( Rép. Dominicaine )**

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 9 — Altitude du baromètre 18<sup>m</sup>20  
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9<sup>m</sup>50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1910

Pression barométrique max. 763 <sup>m</sup> /m4 le 2; min. 758 <sup>m</sup> /m6 le 24 moy. 761 <sup>m</sup> /m7.	Vents dominants inférieurs : dir. N, NNW, NNE force 1,
Tension de la vapeur : max. 21 <sup>m</sup> /m59 le 25. min. 16,98 le 6 moy. 20,	Température : max. 27°2 le 22, min 23°8 le 30 moy. 25°98
Quantité d'eau reçue : 259 <sup>m</sup> /m2 ( 21 j. de pluie )	Humidité relative : max. 89°6 le 14, min. 68,5 le 6; moy. 80,1
	Nébulosité : 5,2

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 33°9 le 7 ; moyenne des maxima : 31°16  
Minimum absolu de la température : 20°6 le 30. moyenne des minima : 22 15  
Variation extrême de la température : 13°3

Pluie appréciable, les 1, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 30. — Pluie inappréciable, les 4 et 16. — Plus forte pluie : 44<sup>m</sup>/m7 le 29.

*Observations* : Bien qu'il n'y eut pas de très fortes averses dans le mois, les pluies ont été assez fréquentes et souvent faibles et longues. Le soir et la nuit, il y a eu souvent des éclairs et du tonnerre au loin.

Le vent du N, ou à peu près, s'est fait sentir souvent, parfois assez fort ; même le 23, on craignit quelque perturbation atmosphérique, cependant ce ne fut rien : le baromètre descendit dans la nuit à 757,7 mais revint, le soir du 24, à l'état normal.

*Le Directeur de la Station,*

L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale*

**STATION DE PORT-DE-PAIX**

ALTITUDE : 12<sup>m</sup> 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1910, ( 7 heures du matin )**

Quantité d'eau reçue : 185 <sup>m</sup> /m ( 10 jours de pluie. )	Température moyenne : 26°6,
Vents dominants inférieurs : NE	Humidité relative :
Intensité, 3, !	Evaporation :
	Nébulosité :

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 34°8 le 8 moyenne des maxima : 32°6.

Minimum « « : 19° le 27. « « minima : 20°6

Variation extrême 15°

Pluies appréciables, les 3, 11, 12, 15, 16, 22, 23, 27, 29 et 30.

Pluie inappréciable, les 1, 5, 31.

Plus forte pluie, 28<sup>m</sup>/m le 29. — Temps couvert, les 3, 4, 5, 12, 13, 17, 25, 28 et 30.

Le 16, tonnerre à l'est l'après-midi,

*Arbres en floraison* : Tamarin, flamboyant, caractère des hommes, saisissement, bois cabrit, eucalyptus, acacia blanc, sucrain.

*Sismologie*. — Le 3, à 5 h. 45 p. m. *tremblement de terre*, SE-NW.

**STATION DE PORT-DE-PAIX ( BASSIN BLEU )**

*A 15 kilomètres au sud de la ville ( altitude : 150 mètres )*

Quantité d'eau reçue 83 <sup>m</sup> /m8 en 10 jours de pluie	Température maximum absolu 36°1 le 4,	Moyenne des maxima 33°5.
Vents inférieurs : Est ( 10 jours de calme )	minimum absolu 19°9 le 30.	« « minima 22°28.
Intensité, 1	Moyenne: 27°8.	Variation extrême 16°2.

Pluie appréciable, les 2, 5, 8, 14, 17, et du 25 au 29. — Pluie inappréciable, le 12. — Rivière claire, les 1, 2, 7, 8, 13, 11, 20, 21, 22, 23, 24 et 28 ; sale; les 3, 6, 14, 15, 18, 25, 26, 27, 29 et 30.

Fort coup de vent de 1 h. à 4 hs. p. m. changeant continuellement de direction.

*Sismologie*. — Le 3, à 5 hs. p. m. forte secousse de tremblement de terre, SE-NW.

*Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.*

C. ABEGG, *Ingénieur.*

93  
**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'OCTOBRE 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h. 58m 47s, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer :  $g = 9^m 78610159$

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 7<sup>m</sup>/m50.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants <i>Inférieurs</i>
A 7 heures : 760 <sup>m</sup> /m49 A 14 " : 758, 75 A 21 " : 760, 20 Moyenne : 759, 81 Ecart à la normale : + 0, 36 Variation diurne : 1, 74 Maximum absolu : 763, 30 le 28. Minimum absolu : 756, 28 le 17. Variation extrême : 7, 02	A 7 heures : 77, 6 A 14 " : 57, 8 A 21 " : 79, 1 Moyenne : 71, 5 Ecart à la normale : — 1, 3 Variation diurne : 21, 3 Maximum absolu : 96, 0 le 29 Minimum absolu : 36, 0 le 3. Variation extrême : 60, 0	A 7 heures : E 39° S A 14 " : W 24° S A 21 " : E 48° S Vitesse moyenne : 2 <sup>m</sup> 21 Vitesse maximum : 9 <sup>m</sup> ,55 le 2
<b>Température</b> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<b>Tension de la vapeur</b>	<i>Supérieurs</i> A 9 heures : W 55° S A 16 heures : E 30° N Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : Moy. à 9 heures 1 <sup>m</sup> 66p. sec. 16 " 1,64 »
A 7 heures : 25° 0 A 14 heures : 31, 4 A 21 heures : 25, 9 Moyenne : 27, 4 Ecart à la normale : — 0, 4 Variation diurne : 10, 3 Maximum absolu : 31, 5 le 13. Minimum absolu : 19, 4 le 17. Variation extrême : 15, 1 Moyenne des max. : 32, 6 Moyenne des min. : 22, 3	A 7 heures : 17 <sup>m</sup> /m87 A 14 heures : 19, 02 A 21 heures : 19, 57 Moyenne : 18, 82 Variation diurne : 1, 70 Maximum absolu : 23, 04 le 8 Minimum absolu : 12, 29 le 14 Variation extrême : 10, 75	<b>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</b> Quantité d'Ozone : 249,0 Moyenne : 8,0 Maximum absolu : 10,0 les 10,20,23,30
<i>En plein air</i>	<b>Air sec respirable</b>	<b>Evaporomètre</b> Evaporation totale : 124 <sup>m</sup> /m8 Evap. diurne moy. : 4, 0
Moy. des max. au Soleil : 39° 2 Maximum absolu : 43, 0 le 10 Moy. des min. sur gazon : 18,2 Minimum absolu : 15,7 le 17.	A 7 heures : 745 <sup>m</sup> /m58 A 14 heures : 743, 28 A 21 heures : 743, 97 Moyenne : 744, 24 Point de rosée moyen : 21°3	<b>Pluviomètre</b> Quantité d'eau reçue : 139 <sup>m</sup> /m 9 Ecart à la normale : — 29,8 La plus forte pluie : 30 <sup>m</sup> /m9 le 30
		<b>Actinomètres</b> Moyenne : 608,9 petites calories

### PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 24, 29, 30 et 31.— Eclairs sans tonnerre, les 2, 5, 9, 10, 11, 14, 20, 27 et 28.— Tonnerre lointain, le 29. Pluies appréciables, les 8, 11, 20, 22, 23, 26, 29,30,31. Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 3, 5 et 7.— Rosée le matin, les 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25 et 26.— Brouillard sec, les 3, 5, 9, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 28 et 30.— Halo solaire, les 3, 12, 13 et 14.— Halo lunaire, les 10, 12, 13, 14, 15.— Couronne lunaire, le 17.— Brume le matin, le 24.— Le 4, à 4h43, deux bolides à traînée blanche, direction S-NW et E-W.— Mer agitée dans la rade et au large, les 22, 26 et 30.

D'après dépêches reçues : le 10.— Grand vent dans le golfe de Campêche. Inondation du port, grands dégâts matériels.— Le 13, l'ouragan a dévasté la Havane, pluie diluvienne, ville plongée dans l'obscurité pendant les premières heures de la journée ; affaires suspendues, victimes nombreuses.— Le 14, l'ouragan, en faisant route vers le NNW sévit dans le golfe du Mexique. Sérieux dégâts à Cuba, Bahamas et Key-West.— Le 16, un cyclone, plus violent que celui de la semaine dernière s'est abattu sur la Havane. Embarcations et voiliers ont coulé. Nombre des victimes est inconnu.

**Sismologie** : La durée en minutes des mouvements microsismiques en Octobre a été de 3hs 57 répartie comme suit : 86 min. la nuit 151 minutes le jour. Le max. de 36 minutes dans les 24 heures, a eu lieu le 27.

Le 25, à 11hs. 15 t. m. local, *tremblement de terre* SE-NW, intensité 4, durée 4 sec.

Le 27, à 22hs. 12, *tremblement de terre* N-S, intensité 3, durée 4 secondes.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Novembre 1910.

Le Président de la Société,

D. DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

**STATION DE TURGEAU (Villa Retraite**

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1910, (7 heures du matin)**

Pression barométrique	: 753 <sup>m</sup> /10	Température à 7 h.	: 25°10
Tension de la vapeur	: 21 — 54	Humidité relative	: 91
Quantité d'eau reçue	: 354 — 99	Evaporation totale	: 71 <sup>m</sup> /39, moyenne diurne 2 <sup>m</sup> /30
Vents dominants inférieurs	: ESE force 0,78	Nébulosité	: 4,2

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 36°30 Moyenne des maxima : 33°10  
 Minimum " " " : 22°10 " " minima : 23°20. Variation extrême 14°20  
 Pluie appréciable, les 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26 et 28.  
 Pluie inappréciable, le 1<sup>er</sup>. — Forte rosée, le 29. Rosée, les 3, 6, 7, 9, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 23, 24, 28 et 29.  
 Eclairs, les 6, 12, 13, 14, 18, 19, 24, 27, 28, 29 — Eclairs très nombreux, les 6, 12 et 27. — Tonnerre lointain, les 13, 14, 18, 27, 29. — Arc-en-ciel double, le 29. — Halo solaire double, le 13. — Halo lunaire, le 8.  
*Floraison* : palmiste et buis. — *Oiseaux remarquables* : taccos, ortolans, 4z'yeux, oiseaux-mouches. — *Insectes* : diverses variétés de papillons. — Le 16, beaucoup de poux de bois, le soir, à la lueur des lampes, ainsi que des microlépidoptères nocturnes.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

FRÉDÉRIC MORIN.

**STATION DE MARTISSANT.**

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

—O—

ALTITUDE 70<sup>m</sup> 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1910. (14 h. p. m.)**

Pression barométrique	755 <sup>m</sup> /7.	Température	: 26°50
Tension de la vapeur	20 <sup>m</sup> /30	Humidité relative	: 70
Quantité d'eau reçue :	209 <sup>m</sup> /60; (7 jours de pluie)	Evaporation totale	53 <sup>m</sup> /81 moyenne diurne 1 <sup>m</sup> /8
		Nébulosité	: 2

Phénomènes particuliers :

Forte brume le 21. — Très forte rosée, le 25. — Pluie torrentielle, le 17. — Eclairs les 2, 3, 4, 7, 10, 11, 17, 20, 22, 25 et 27. — Tonnerre lointain, les 4, 7, 11, 17, 20, 22 et 27. — Eclairs et tonnerre, le 17. — Couronne lunaire, le 10.  
*Floraison* : flamboyant, pomme malcaduc. — *Oiseaux aperçus* : rossignols, ortolans, merles. — *Coléoptères* : genre hanneton, le 25. bousiers, le 21. — *Névroptères* : libellules le 21. — *Lépidoptères* variés.

*Le Directeur de la Station,*

PIERRE MORIN.

**STATION DE PUERTO-PLTA, Républ. Dominicaine**

ALTITUDE 10<sup>m</sup> 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

**RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1910,**

Pression barométrique max. 771 <sup>m</sup> /6 le 6 min. 767 <sup>m</sup> /27	Température 7 h. m. : max. 29°5 ; min. 23°5 ; moy. 26°56
moyenne 769 <sup>m</sup> /80	Humidité relative moy. : 78°9
Tension de la vap. : max 23 <sup>m</sup> /25 ; min. 19 <sup>m</sup> /14 ; moy. 19 <sup>m</sup> /47	max. : 82 le 6
Quantité d'eau reçue : 127 <sup>m</sup> /m (Vents domin. inf. E et W)	min. : 75 le 11, 12, 17.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 31° les 17 et 28. moyenne des maxima : 29°8  
 Minimum absolu " : 24° les 9 et 26. moyenne des minima : 24°82.  
 Variation extrême de la température : 7°  
 Pluie appréciable les 5, 6, 7, 8, 9, 25 et 28.  
 Pluie inappréciable, les 2, 4, 13, 14, 27. Plus forte pluie. 67<sup>m</sup>/m le 9.  
 Le 9, vent variable du Sud.

*Sismologie.* Tremblement de terre, le 2, à 11 h. a. m.

*Fruits* : Ananas, oranges.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

A. DUBUS, Pharmacien.



**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE NOVEMBRE 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

**1909**

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: - 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer:  $g = 9^m 78610159$

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1910.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la pression normale la correction totale est: - 0m50.</i>		Humidité relative <i>en centèmes</i>		Vents dominants	
A 7 heures	: 760, 65	A 7 heures	: 81, 5	<i>Inferieurs</i>	
A 14 "	: 758, 92	A 14 "	: 58, 4	A 7 heures	: E 21° S
A 21 "	: 760, 62	A 21 "	: 81, 6	A 14 "	: W 4° N
Moyenne	: 760, 06	Moyenne	: 73, 8	A 21 "	: E 50° S
Ecart à la normale	: + 0, 10	Ecart à la normale	: + 2, 5	Vitesse moyenne	: 1m30
Variation diurne	: 1, 71	Variation diurne	: 23, 2	Vitesse maximum	: 6m,85 le 30
Maximum absolu	: 792, 00 le 3.	Maximum absolu	: 93, 0 les 13,16	<i>Supérieurs</i>	
Minimum absolu	: 757, 28 le 1.	Minimum absolu	: 47, 0 le 11.	A 9 heures	: W 80° S
Variation extrême	: 4, 90	Variation extrême	: 46, 0	A 16 heures	: E 30° S
				Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) Moy. à 9 heures 1m75 p. sec. 16 " 2,01 "	
Température <i>à l'ombre, sous l'abri</i>		Tension de la vapeur		Ozonomètre de Jame (0 à 21)	
A 7 heures	: 24, 0	A 7 heures	: 18m/m05	Quantité d'Ozone : 225	
A 14 heures	: 30, 9	A 14 heures	: 19, 01	Moyenne : 7,5	
A 21 heures	: 25, 2	A 21 heures	: 19, 37	Maximum absolu : 11,0 le 17.	
Moyenne	: 27, 1	Moyenne	: 18, 81		
Ecart à la normale	: + 0, 8	Variation diurne	: 1, 32	<i>Evaporomètre</i>	
Variation diurne	: 10, 7	Maximum absolu	: 21, 40 le 7	Evaporation totale : 104m/m5	
Maximum absolu	: 34, 2 le 9.	Minimum absolu	: 15, 58 le 11	Evap. diurne moy. : 3, 4	
Minimum absolu	: 20, 8 le 11.	Variation extrême	: 5, 82		
Variation extrême	: 13, 4	<i>Air sec respirable</i>		<i>Pluviomètre</i>	
Moyenne des max.	: 32, 5	A 7 heures	: 745m/m81	Quantité d'eau reçue : 92m/m 1	
Moyenne des min.	: 21, 8	A 14 heures	: 743, 67	Ecart à la normale : - 59,0	
		A 21 heures	: 744, 48	La plus forte pluie : 28m/m8 le 13	
		Moyenne	: 744, 65		
<i>En plein air</i>				<i>Actinomètre</i>	
Moy. des max. au Soleil	: 40° 7	Point de rosée moyen : 21°4		Moyenne : 553,3 petites calories	
Maximum absolu	: 43, 5 le 29				
Moy. des min. sur gazon	: 18,4				
Minimum absolu	: 16,2 le 20.				

### PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 16, 17 et 30. — Eclairs sans tonnerre, les 4, 15, 27 et 30. — Tonnerre lointain, le 16. Pluies appréciables, les 13, 16, 17, 18, 22, 26, 27 et 30. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 2. — Rosée le matin, les 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 25, 28, 29 et 30. — Brouillard sec, les 3, 5, 7, 8, 9, 13, 15 (fort), 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29 et 30. — Halos solaires, les 3, 6, 7, 9, 17 et 18. — Halos lunaires, les 9, 10, 11, 13 et 14. — Couronnes lunaires, les 10, 11 et 12. — Brume le matin, le 26. Lumière zodiacale, le 6, à 4 heures, apex Régulus. — Le 16, éclipse de lune inobservable à cause de la forte nébulosité (10).

*Sismologie*: Les mouvements microsismiques n'ont pas été nombreux pendant ce mois. Leur durée totale n'a été que de 2 hs. 37 réparties comme suit: 1 h. 03 le jour et 1 h. 34 m. la nuit. — Le maximum de 32 minutes a eu lieu le 29. — Jours de microsismes, les 1, 6, 7, 8, 10, 12, 16, 20, 21, 22.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Décembre 1910.

Le Président de la Société,

D. DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 752 <sup>m</sup> /m <sup>56</sup>	Température à 7 h. : 24°0
Tension de la vapeur : 20 — 72	Humidité relative : 91
Quantité d'eau reçue : 97 — 29	Evaporation totale : 60 <sup>m</sup> /m <sup>24</sup> , moyenne diurne 2 <sup>m</sup> /m
Vents dominants inférieurs : Est force 0,8	Nébulosité : 4,4

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 34° le 13. Moyenne des maxima : 31°87  
 Minimum " " " : 19°8 le 17. " " minima : 21°60. Variation extrême 14°20  
 Pluie appréciable, les 7, 10, 21, 22, 23, 24, 26, 30 et 31.  
 Rosée, les 1<sup>er</sup>, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25 et 29. — Eclairs, les 5, 9, 16, 20, 22, 28, 30 et 31.  
 Tonnerre lointain, les 28 et 30. — Eclairs et Tonnerre, le 20.  
*Floraison*: Bois guimauve, conconille, bonbonnier à fleurs violettes, acajoux.  
 Divers oiseaux ont été souvent vus et entendus, particulièrement : oiseaux-mouches, colibris, rossignols, 4 z'yeux, tacs, ortolans. — Grande quantité de papillons diurnes et nocturnes. Chauves-souris nombreuses les 15 et 20.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

FREDÉRIK MORIN.

## STATION DE MARTISSANT.

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

—o—

ALTITUDE 70<sup>m</sup> 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1910. (14 h. p. m.)

Pression barométrique : 756 <sup>m</sup> /m <sup>30</sup> .	Température : 26°00
Tension de la vapeur : 20 <sup>m</sup> /m <sup>05</sup>	Humidité relative : 80
Quantité d'eau reçue : m <sup>3</sup> /m; (jours de pluie)	Evaporation totale m <sup>3</sup> /m
Vents dominants : Est, force 1	Nébulosité : 5

#### Phénomènes particuliers :

Eclairs, les 2, 3, 10, 27 et 28. — Tonnerre lointain, les 2 et 28. — Arc-en-ciel, le 31, à 4 h. 45 p. m. Brume, le 3.  
 Mer agitée le 3 — Oiseaux : Rossignols, ortolans. — Lépidoptères : Papillons havane, gris moucheté, noirs à raies jaunes, noirs à bordure jaune pointillée. — Microlépidoptères : nocturnes les 3. — Diptères : Moustiques les 11 et 12.

*Le Directeur de la Station,*

PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLTA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10<sup>m</sup> 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>, 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1910,

Pression barométrique max. 775 <sup>m</sup> /m le 5 min. 766 <sup>m</sup> /m le 17 moyenne 768 <sup>m</sup> /m <sup>8</sup>	Température 7 h. m. : max. 29°5 ; min. 23°5 ; moy. 26°56
Tension de la vap. : max 26 <sup>m</sup> /m <sup>9</sup> ; min. 18 <sup>m</sup> /m <sup>86</sup> ; moy. 22 <sup>m</sup> /m <sup>89</sup>	Humidité relative moy. : 78°9
Quantité d'eau reçue : 194 <sup>m</sup> /m <sup>50</sup> (Vents domin. inf. E et W)	max. : 82 les 4, 5, 31
	min. : 76 le 15.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 31°5 les 3 et 14. moyenne des maxima : 29°60  
 Minimum absolu " " : 23° les 5, 18 et 26. moyenne des minima : 24°23.  
 Variation extrême de la température : 8°5  
 Pluie appréciable les 4, 5, 6, 8, 11, 23, 25, 30 et 31.  
 Pluie inappréciable, les 22, 24, 26. Plus forte pluie. 105<sup>m</sup>/m du 30 au 31.  
*Fruits* : Ananas, oranges, avocats, raisin bord de mer, goyaves.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

A. DUBUS, Pharmacien.

**STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)**

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 9 — Altitude du baromètre 18<sup>m</sup>20  
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9<sup>m</sup>50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D OCTOBRE 1910

Pression barométrique max. <sup>m</sup>/<sub>m</sub> le ; min. <sup>m</sup>/<sub>m</sub> le  
et le ; moy. <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.  
Tension de la vapeur : max. <sup>m</sup>/<sub>m</sub> le . min. le  
moy. ,  
Quantité d'eau reçue : <sup>m</sup>/<sub>m</sub> ( j. de pluie )

Vents dominants inférieurs : dir. inclin. vers force

Température : max. ° le , min ° le , moy. °  
Humidité relative : max. ° le , min. , le ; moy. ,  
Nébulosité : 4,5

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : ° le ; moyenne des maxima : °  
Minimum absolu de la température : ° les , . moyenne des minima : °  
Variation extrême de la température : °

*Le Directeur de la Station,*

L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale*

N. B. Les observations météorologiques du mois d'OCTOBRE ne nous sont pas encore parvenues : elles seront publiées ultérieurement.

**STATION DE PORT-DE-PAIX**

ALTIUDE : 12<sup>m</sup> 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
**RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D OCTOBRE 1910, (7 heures du matin)**

Quantité d'eau reçue : 297 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>5 ( 7 jours de pluie.)  
Vents dominants inférieurs : Nord-est  
Intensité, 2,4

Température moyenne : 26°20  
Humidité relative :  
Evaporation :  
Nébulosité :

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 34° les 10, 16, 21 moyenne des maxima : 31°56  
Minimum " " : 19° les 21 et 23. " " minima : 20°85  
Variation extrême 15°  
Pluies appréciables, les 5, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 28, 30 et 31.  
Pluie inappréciable, les 4, 21 et 26.  
Plus forte pluie, 90<sup>m</sup>/<sub>m</sub> le 31.—

Arc-en-ciel le 27, à 5 hs. 25 p. m.— Temps couvert et chargé, les 1 2. 3, 10, 12, 13, 15, 24, 27 et 29.  
Marée très haute, les 18. 19 et 20.— Raz de marée, les 29 et 30.

Arbres en floraison : laurier, eucalyptus, tamarinier, flamboyant, saisisement, bois d'homme, sucrain, bois de chêne, campêche.  
Sismologie : Tremblement de terre, le 6, à 2 hs. 20 a. m.

**STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)**

*A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)*

Quantité d'eau reçue 186<sup>m</sup>/<sub>m</sub>1 en jours de pluie Température maximum absolu 33°3 le , Moyenne des maxima 30°86.  
Vents inférieurs : Est force 1,3 (24 jours de calme) " minimum absolu 16°7 le . " " minima 20°09.  
Intensité, 1,3 " Moyenne: 25°47. Variation extrême 16°6.

Pluie appréciables, les 7, 8, 9, 10, 11, 24, 27, 30 et 31.— Rivière claire, les 6, 21, 22, 23, 28, 29.— Arc-en-ciel, le 6, à 3 hs. p. m.— Rivière sale, les 8, 9, 10, 11.— Maximum de hauteur : 3 le 11 ; Minimum : 0,4 le 30.  
Hauteur moyenne : 1,7

*Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.*

C. ABEGG, *Ingénieur.*

1910.

**REPUBLIQUE D'HAÏTI**



**SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE**

**DE**

**PORT-AU-PRINCE**



**BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE DÉCEMBRE 1910.**

**6<sup>e</sup> Année.**



**PORT-AU-PRINCE.**

IMPRIMERIE H AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

# SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

## OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12<sup>m</sup> 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer :  $g = 9^m 78610159$

## RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DÉCEMBRE 1910.

Pression barométrique C° C au niveau de la mer et à la normale La correction totale est : — 0 <sup>m</sup> /m50.	Humidité relative en centièmes	Vents dominants
<p>A 7 heures : 762<sup>m</sup>/m25 A 14 " : 761, 02 A 21 " : 762, 45 Moyenne : 761, 90 Écart à la normale : + 0, 50 Variation diurne : 1, 43 Maximum absolu : 761, 61 le 14. Minimum absolu : 758, 95 le 1. Variation extrême : 5, 66</p>	<p>A 7 heures : 82, 2 A 14 " : 61, 6 A 21 " : 81, 8 Moyenne : 75, 2 Écart à la normale : + 8, 0 Variation diurne : 20, 6 Maximum absolu : 95, 0 le 11. Minimum absolu : 43, 0 le 29. Variation extrême : 52, 0</p>	<p><i>Inférieurs</i> A 7 heures : E 25° S A 14 " : W 53° S A 21 " : E 46° S Vitesse moyenne : 1<sup>m</sup>57 Vitesse maximum : 15<sup>m</sup>,43 le 20</p> <p><i>Supérieurs</i> A 9 heures : Sud A 16 heures : Inobservable Vitesse relative ( hauteur des nuages réduite à 1000<sup>m</sup> ) : Moy. à 9 heures 1<sup>m</sup>82 p. Sec. 16 " " " "</p>
<p>Température À l'ombre, sous l'abri</p> <p>A 7 heures : 22° 7 A 14 heures : 29, 4 A 21 heures : 24, 1 Moyenne : 25, 7 Écart à la normale : + 0, 1 Variation diurne : 9, 6 Maximum absolu : 31, 0 le 12. Minimum absolu : 19, 3 le 30. Variation extrême : 14, 7 Moyenne des max. : 32, 2 Moyenne des min. : 21, 6</p> <p>En plein air</p> <p>Moy. des max. au Soleil : 38° 6 Maximum absolu : 43, 0 le 30 Moy. des min. sur gazon : 17,4 Minimum absolu : 15,0 le 30.</p>	<p>Tension de la vapeur</p> <p>A 7 heures : 16<sup>m</sup>/m03 A 14 heures : 18, 80 A 21 heures : 18, 27 Moyenne : 18, 03 Variation diurne : 1, 77 Maximum absolu : 23, 67 le 14 Minimum absolu : 13, 95 le 16 Variation extrême : 9, 72</p> <p>Air sec respirable</p> <p>A 7 heures : 748<sup>m</sup>/m28 A 14 heures : 748, 64 A 21 heures : 747, 41 Moyenne : 748, 11</p> <p>Point de rosée moyen : 20°6</p>	<p>Ozonomètre de Jame ( 0 à 21 )</p> <p>Quantité d'Ozone : 240 Moyenne : 7,7 Maximum absolu : 10 les 10, 11 et 13.</p> <p>Evaporomètre</p> <p>Evaporation totale : 108<sup>m</sup>/m4 Evap. diurne moy. : 3, 4</p> <p>Pluviomètre</p> <p>Quantité d'eau reçue : 81<sup>m</sup>/m3 Écart à la normale : + 44,4 La plus forte pluie : 21<sup>m</sup>/m4 le 13</p> <p>Actinomètre</p> <p>Moyenne : 435,8 petites calories</p>

## PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 11 et 25.— Eclairs sans tonnerre, les 1, 10, 22, 24 et 31.— Pluies appréciables, les 1, 2, 6, 11, 12, 13 et 23.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 9.— Rosée, les 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 18, 19, 23, 25, 26, 27, 28 et 29.— Brouillard sec, les 4, 11, 12, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 31.— Halo solaire, les 5, 10 et 25.— Couronne lunaire, les 8, 15, 16 et 13.— Brume, le 10.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, le 20.— Lumière zodiacale, les 26, 29 et 30.

*Sismologie* : Les sismographes ont été beaucoup plus agités en Décembre que pendant les deux mois précédents. La durée totale des vibrations du sol a été de 8 heures 30 minutes : 4 hs. 10 pendant la nuit et 4 hs. 20, le jour. Le maximum de 1 h. 40 dans les 24 heures a eu lieu le 3.— Les mouvements microsismiques ont été enregistrés tous les jours du mois, excepté les 1, 7, 9, 11, 13, 26, 27, 28 et 30.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Janvier 1910.

Le Président de la Société,

D<sup>r</sup> DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

## STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

*Faubourg de Port-au-Prince.*

ALTITUDE 75<sup>m</sup> 79

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1910, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 753<sup>m</sup>/37  
Tension de la vapeur : 20 — 14  
Quantité d'eau reçue : 83 — 54  
Vents dominants inférieurs : 0 force

Température à 7 h. : 23°39  
Humidité relative : 93  
Evaporation totale : 61<sup>m</sup>/097, moyenne diurne 2<sup>m</sup>/06  
Nébulosité : 4,7

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 32°30 le 6. Moyenne des maxima : 31°18  
Minimum " " : 19°60 le 12. " " minima : 21°47. Variation extrême 12°  
Pluie appréciable, les 2, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 25 et 27.  
Rosée, les 3, 4, 8, 10, 12 et 15. — Eclairs, le 16. — Tonnerre lointain, le 16. — Halo lunaire, les 7, 9 et 11. — Le 9, halo lunaire double. — Couronne lunaire, le 11.  
*Floraison* : campêche, manguiier, sapotillier.  
Un assez grand nombre d'*oiseaux* ont été vus pendant le mois.  
Papillons diurnes gris mouchetés, noirs à raies jaunes, jaunes, havane. — Microlépidoptères diurnes nombreux.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

FRÉDÉRIC MORIN.

## STATION DE MARTISSANT.

*A 4 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.*

—o—

ALTITUDE 70<sup>m</sup>65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

### RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1910. (14 h. p. m.)

Pression barométrique : 755<sup>m</sup>/8.  
Tension de la vapeur : 17<sup>m</sup>/52  
Quantité d'eau reçue : 34<sup>m</sup>/76; (jours de pluie)  
Vents dominants : 0 force

Température : 20°8  
Humidité relative : 88 — —  
Evaporation totale : <sup>m</sup>/<sub>m</sub> moyenne diurne <sup>m</sup>/<sub>m</sub>  
Nébulosité : 3

#### Phénomènes particuliers :

Rosée, les 5, 11, et 16. — Eclairs les 8 et 15. — Brume le 11. — Mer agitée le 11.  
*Floraison* : Médecinier à feuilles de violon, bois cassave, genêts à fleurs jaunes sans épines, cotonnier, balsi franc, campêche.  
*Oiseaux* très nombreux dans les journées du 6 et du 7, mais n'ont pas été reconnus.  
*Lépidoptères* variés surtout les 6 et 7.

*Le Directeur de la Station,*

PIERRE MORIN.

## STATION DE PUERTO-PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10<sup>m</sup>00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 5' 23" = 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 15<sup>s</sup> 5

### RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1910,

Pression barométrique max. 776<sup>m</sup>/m min. 768<sup>m</sup>/m le 2 et 18  
moyenne 769<sup>m</sup>/47  
Tension de la vap. : max. 22<sup>m</sup>/60; min. 20<sup>m</sup>/18; moy. 21<sup>m</sup>/36  
Quantité d'eau reçue : 195<sup>m</sup>/45 (9 jours de pluie)

Température 7 h. m. : max. 25°5; min. 22°5; moy. 24°47  
Humidité relative moy. : 88°47  
max. : 82,00  
min. : 78 le 10.

#### Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 31°5 le 19. moyenne des maxima : 28°39  
Minimum absolu " : 22°0 le 29. moyenne des minima : 23°49  
Variation extrême de la température : 9°5  
Pluie appréciable les 1, 8, 13, 15, 16, 17, 20, 22 et 23.  
Pluie inappréciable, les 26 et 30. Plus forte pluie. 52<sup>m</sup>/50 le 8.  
Vents dominants inférieurs : très variables pendant tout le mois.

*Le Directeur de la Station, Membre de la Société,*

A. DUBUS, Pharmacien.

**STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, ( Rép. Dominicaine )**

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 9 — Altitude du baromètre 18<sup>m</sup>20  
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9<sup>m</sup>50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1910

Pression barométrique max. 761 <sup>m</sup> /m <sup>9</sup> le 10 ; min. 758 <sup>m</sup> /m <sup>10</sup> le 1er ; moy. 760 <sup>m</sup> /m <sup>4</sup> .	Vents dominants inférieurs : N et NW, 4 j. 3, force 1,1
Tension de la vapeur : max. 20 <sup>m</sup> /m <sup>86</sup> le 19. min. 16.38 le 27 moy. 18,73	Température : max. 26°3 le 19, min 23°3 le 27, moy. 24°90
Quantité d'eau reçue : <sup>m</sup> /m ( j. de pluie )	Humidité relative : max. 87°3 le 17, min. 76,6, le ; moy. 80,2
	Nébulosité : 4,3

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : 32°8 le 30 ; moyenne des maxima : 31°39  
Minimum absolu de la température : 18°4 le 28. moyenne des minima : 20 69  
Variation extrême de la température : 14°4

Oscillation diurne. max. 13°7 le 28 ; min. 7°7 ; moy. 10°7.

Pluie appréciable les 3, 4 5, 8, 17, 23, 29 et 30. — Pluie inappréciable, les 19, 20 et 29. — Fort brouillard, les 21 et 23. — Le 30, beaucoup d'éclairs.

Pendant le mois, le ciel a été assez souvent découvert et il a plu assez peu. On se plaint beaucoup de la sécheresse pour les récoltes. La chaleur a continué assez forte, bien que quelques matins aient été frais.

*Le Directeur de la Station,*

L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale*

**STATION DE PORT-DE-PAIX**

ALTIUDE : 12<sup>m</sup> 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

**RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1910, ( 7 heures du matin )**

Quantité d'eau reçue : <sup>m</sup> /m ( jours de pluie.)	Température moyenne : °
Vents dominants inférieurs : NE 16 fois, NW 9 f. W 4 f. N 1 f.	Humidité relative : °
	Evaporation : °
	Nébulosité : °

**Phénomènes particuliers :**

Maximum absolu de la température : ° les , , moyenne des maxima : °  
Minimum " " : ° les et . " " minima : °  
Variation extrême °  
Pluies appréciables, les  
Pluie inappréciable, les  
Plus forte pluie, <sup>m</sup>/m le . —

Temps chargé, les 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 23, au 28 et le 30, — Ciel nuageux, les 2, 3, 5, 14, 15, 17, 28, 21, 22. — Eclairs, orage lointain, le 8 ; éclairs le 30. — Le 13, forte pluie le matin. Le 14, pluie fine toute la journée. Le 26, pluie toute la journée. Le 18, arc-en-ciel à 5 heures du soir. Eclipse totale de lune, le 16, inobservable, à cause de la forte nébulosité.

La récolté de café est très mauvaise par ici et les livraisons insignifiantes malgré la saison avancée. Le cacao aussi ne donne presque rien.

Depuis quelques semaines, nous avons un temps très calme, tout à fait anormal pour Port-de-Paix. Ciel presque toujours couvert, avec de petites pluies de temps en temps.

*Un incendie dû à la malveillance ayant détruit l'immeuble de la Compagnie Haïtienne à Port-de-Paix, et, absolument rien n'ayant pu être sauvé, les observations météorologiques ne peuvent être publiées.*

*Nous prions M. Abegg de vouloir bien agréer nos condoléances pour le grand malheur q' i vient de le frapper.*

**STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)**

*A 15 kilomètres au sud de la ville ( altitude : 150 mètres )*

Quantité d'eau reçue <sup>m</sup> /m en jours de pluie	Température maximum absolu 32°1 le 5,	Moyenne des maxima 29°4.
Vents inférieurs : E, NE, NW, 24 jours de calme )	" minimum absolu 16°5 le 28.	" " minima 19°8.
Intensité, ,	" Moyenne: 24°3.	Variation extrême 15°6.

Rivière claire, du 3 au 8 ; du 10 au 16 ; du 20 au 27 ; sale, les 1, 2, 16 : blanche, les autres jours.

Astronomie : Le 19, à 1 heure du matin, chute d'une bolide de grande dimension. Direction N—S.

Le 16, l'éclipse de lune a pu être observée dans toutes ses phases.

*Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.*

C. ABEGG, *Inoénieur.*

*Hand*